



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 پاییز 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:

@yazdagriculturereasearch



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



اخبار

پژوهش، آموزش و ترویج

RESEARCH

Open Access

A novel ICT-based system for camel husbandry for online monitoring, phenotyping and rangeland assessment

Morteza Bitaraf Sani^{1*}, Yousef Hasheminejad², Nader Asadzadeh³, Omid Karimi⁴, Mahdi Khojastehkey⁵, Mohammad Abolghasemi⁶, Mohammad Vahid Kimiaeitaleb¹ and Mohammad Hossein Banabazi^{3,7}

*Correspondence: Morteza.Bitaraf.Sani@nare.ac.ir
Full list of author information is available at the end of the article

Abstract

Road accidents, rangeland, and a lack of data for herd management are some of the issues that face camel breeding in Iran. We created SARBANYAR, a web-based and mobile-integrated system for remote rangeland assessment, data recording, and camel tracking. SARBANYAR reduced the risk of accidents through SMS alerts, enabled real-time GPS monitoring, and offered a machine learning-based weight estimation tool (Partial Nonlinear Least Squares Support Vector Machine (PNLSVM)), accuracy 94.9%, RMSE 18.5 kg) in trials involving 15 herds. Using the Mann-Kendall test, analysis of soil adjusted vegetation index (SAVI) trends from 2016 to 2023 revealed no significant changes in SAVI across 15 studied herds in Yazd, South Khorasan, and Kerman provinces. It identified soil moisture, region, and grazing month as key factors influencing SAVI, while camel grazing had a comparatively minimal direct impact on SAVI. The training platform had a high user engagement rate, and deploying the trackers was affordable. SARBANYAR demonstrates how ICT can enhance camel husbandry in arid areas and provides a long-term solution for increasing output and ensuring the well-being of camels, thereby paving the way for future research and development.

Keywords Camel husbandry; Record keeping; Assistant system; Network

1 Introduction

Camel breeding is of significant socio-economic importance in central and southern Iran, supporting thousands of rural livelihoods through meat, milk, fiber, and wool production. However, these camel-rearing communities face challenges due to the poor quality of regional grasslands, with approximately 48.2% classified as unproductive or saline, which limits forage availability [1]. Camels are uniquely adapted to thrive in these harsh environments, making their sustainable management critical.

Recent studies have focused on phenotypic characterization and breeding management of camels (*Camelus dromedarius*) in various regions. Research in Ethiopia and Sudan has revealed significant variations in body measurements across different camel



© The Author(s) 2025. **Open Access** This article is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License, which permits use, sharing, adaptation, distribution and reproduction in any medium or format, as long as you give appropriate credit to the original author(s) and the source, provide a link to the Creative Commons licence, and indicate if changes were made. The images or other third party material in this article are included in the article's Creative Commons licence, unless indicated otherwise in a credit line to the material. If material is not included in the article's Creative Commons licence and your intended use is not permitted by statutory regulation or exceeds the permitted use, you will need to obtain permission directly from the copyright holder. To view a copy of this licence, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

سیستم جدید بر پایه تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات در شترداری برای رصد

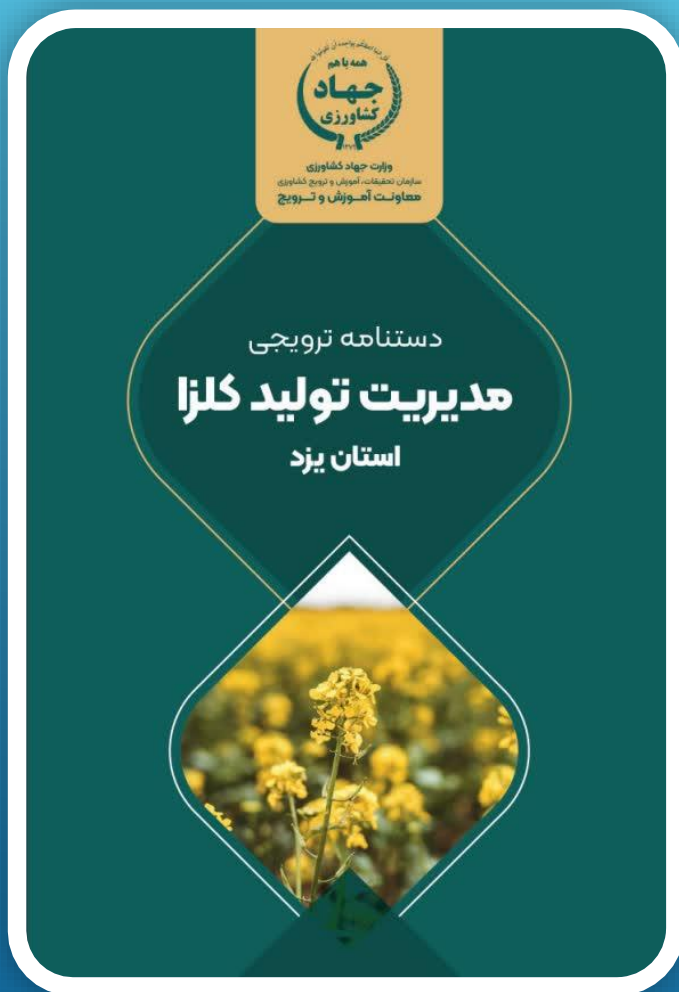
برخط گله، رکوردگیری و ثبت مشخصات و ارزیابی مراتع

برنامه کاربردی نوآورانه «ساربانیار»، محصول مشترک محققین موسسه تحقیقات علوم دامی کشور و مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد می باشد. این سامانه پیشرفته با حمایت مرکز اصلاح نژاد دام در استان‌های شترخیز کشور، هم‌اکنون در رصد آنلاین گله‌های شتر و ثبت مشخصات به‌نژادی آن‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. «ساربانیار» تا کنون با تولید انبوه داده‌های مکانی ارزشمند در مراتع شتری ایران و ارسال پیامک‌های هشدار به شترداران، کمک قابل توجهی به کاهش مخاطرات مرتبط با ربایش و حوادث جاده‌ای کرده است.

امضای تفاهم نامه همکاری بین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان و اداره کل آموزش و پرورش استان یزد



مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان و اداره کل آموزش و پرورش استان یزد، با درک اهمیت نقش خود در ارتقاء دانش و مهارت‌های مرتبط با امنیت غذایی، نسبت به امضای تفاهم‌نامه همکاری مشترک اقدام نمودند تا با بهره‌گیری از توان علمی و تجربی طرفین، برنامه‌های آموزشی، مهارتی و پژوهشی متناسب با نیازهای روز کشور در حوزه کشاورزی و محیط زیست ارتقا یابد.



این دستنامه با تلاش اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان و سازمان جهاد کشاورزی استان یزد تهیه شده است و توسط دفتر شبکه دانش و رسانه های ترویجی سازمان تات انتشار یافت.

مشارکت پژوهشگران مرکز تحقیقات کشاورزی یزد در نامگذاری رقم جدید سورگوم دومنظوره "رویا"



نامگذاری رقم جدید سورگوم دومنظوره KDFGS26 برخوردار از ویژگی های مقاوم به خوابیدگی، متحمل به خشکی، دارای کیفیت علوفه و دانه مناسب، متوسط رس، خوش خوراک برای دام و قابلیت سیلوپذیری زیاد به نام رقم "رویا" با همکاری محققین بخش زراعی باغی این مرکز صورت گرفت.

دوره آموزشی آشنایی با بیمه مراتع و ارائه طرح های مرتعداری موفق و انواع محصولات مرتعی در شهرستان اردکان



در این دوره آموزشی که با تدریس خانم دکتر صدیقه زارع کیا عضو هیئت علمی بخش تحقیقات جنگل‌ها و مراتع مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در محل اداره منابع طبیعی شهرستان اردکان برگزار شد، در رابطه با انواع محصولات جنگلی و مرتعی و نحوه بهره برداری از آنها و بیمه مراتع توضیحاتی ارائه شد.

دوره آموزشی آشنایی با انواع سمپاش ها و کالیبراسیون آنها

این دوره آموزشی با تدریس آقای دکتر علی جعفری ندوشن عضو هیئت علمی بازنشسته مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد به صورت تئوری و عملی برگزار شد که مطالبی از قبیل انواع سمپاش ها، ساختار و اجزای اصلی سمپاش، اصول عملکرد سمپاش، نگهداری و مراقبت از سمپاش، انواع نازل و ... ویژه کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان و بهره برداران حوزه کشاورزی مطرح شد.





مراسم تجلیل از آقای دکتر محمدرضا اختصاصی عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد و برگزیده جایزه علامه طباطبایی بنیاد ملی نخبگان، با حضور معاون توسعه مدیریت و منابع استاندار، رئیس دانشگاه، رئیس پارک علم و فناوری، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری، اعضای هیات اندیشه ورز کشاورزی دقیق بنیاد نخبگان استان یزد و سایر نخبگان و مدیران در تالار مفاخر بنیاد نخبگان استان یزد برگزار شد.

انجام مطالعات لایسمتری روی ۱۵ گونه گیاهی در شرایط خاک‌های مختلف

آقای دکتر محمدهادی راد عضو هیئت علمی و معاون برنامه ریزی و پشتیبانی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد عنوان کرد: سایت تحقیقاتی از سال ۱۳۸۰ فعالیت خود را آغاز کرده است و تاکنون ۱۵ گونه گیاهی درختی و درختچه ای مخصوص مناطق خشک و نیمه خشک مورد آزمایش قرار گرفته و در شرایط لایسمتری میزان مصرف آب با تغییرات رطوبت متفاوت خاک اعلام گردیده است. این گونه ها شامل ۵ گونه از انواع گونه های اکالیپتوس، تاغ، گز، پده، سه گونه از صنوبر، عناب، زرشک، سنجد تلخ و سمر یا کهور آمریکایی می باشد.



برگزاری جلسه شورای پژوهش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

در این نشست که با حضور رئیس، معاونین و روسای بخش های تحقیقاتی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار شد، آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی یزد، ارتقا و پیشرفت سطح تحقیقاتی، بهبود بهره وری و اثربخشی را یکی از مهمترین اهداف عنوان نمود. در این جلسه که خروجی عملکرد بخش ها و ایستگاه های تحقیقاتی مورد بررسی قرار گرفت، اعضای شورا ضمن ارائه دیدگاه های تخصصی، راهکارهای عملی جهت ارتقاء کیفیت تحقیقات و بهره برداری بهینه از دستاوردهای علمی را مطرح کردند. این جلسه گامی موثر در جهت تقویت پژوهش های کاربردی و پاسخگویی به چالش های کشاورزی استان یزد محسوب می شود.



بازدید رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی گلستان از مرکز تحقیقات کشاورزی یزد

در راستای توسعه همکاری‌های علمی و پژوهشی میان مراکز تحقیقاتی کشور، آقای دکتر قربانعلی روشنی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان از مرکز تحقیقات کشاورزی استان یزد بازدید کرد. در این بازدید که با حضور معاونین، مدیران مرکز تحقیقات کشاورزی یزد و مرکز ملی تحقیقات شوری همراه بود، طرفین ضمن بررسی ظرفیت‌های علمی، پژوهشی و آموزشی دو مرکز، بر لزوم ارتقای تعاملات مشترک در زمینه‌های تحقیقاتی تأکید کردند. در ادامه این نشست، مسئولان دو مرکز بازدید میدانی از بخش‌های مختلف مرکز یزد، از جمله آزمایشگاه‌ها و واحدهای تخصصی داشتند.



برگزاری آزمون سنجش مهارت کشاورزی رشته های پرورش ماهیان گرم آبی و تولید نهال و جنگلکاری



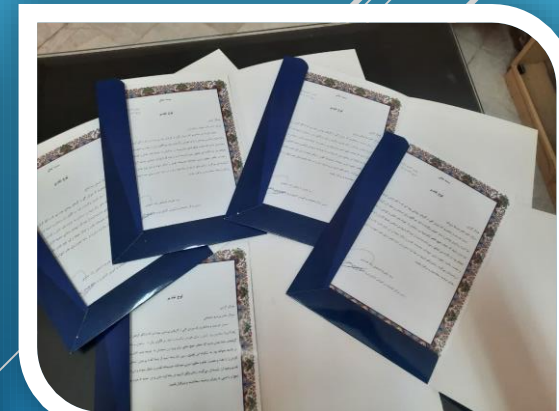
آزمون های سنجش مهارت کشاورزی رشته های پرورش ماهیان گرم آبی و تولید نهال و جنگلکاری در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد با حضور بیش از ۸۰ نفر متقاضی از شهرستان های ابرکوه و بافق برگزار شد.



در راستای پاسداشت ارزش‌های اسلامی و تقویت فرهنگ حجاب و عفاف در محیط اداری-سازمانی، نشستی با حضور بانوان شاغل در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار شد.

این نشست که با حضور آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل‌زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، حجت‌الاسلام والمسلمین امین سالاری مسئول دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در مرکز و جمعی از بانوان شاغل در مرکز تحقیقات کشاورزی استان برگزار شد ضمن تاکید بر جایگاه و اهمیت دو ارزش متعالی عفاف و حجاب در محیط کار و جامعه، از تلاش‌ها و پایبندی بانوان همکار در راستای حفظ این ارزش‌ها قدردانی به عمل آمد.

دکتر سیدعلیرضا اسمعیل‌زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد ضمن تشکر از بانوان شاغل در مرکز به منظور اهتمام ورزیدن به موضوع حجاب و عفاف در محیط کار و اشاره به تأثیر آن بر سلامت محیط کاری و تحکیم بنیان خانواده و ارتقای اخلاق حرفه‌ای، جهت ایجاد فضای تعاملی از بانوان درخواست نمود تا پیشنهادات و انتقادات خود را مطرح نمایند.





آقای دکتر حسین دهقانی سانیچ رئیس مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی از ایستگاه مرکزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بازدید به عمل آورد. در این بازدید، توانمندی ها و ظرفیت های فنی مهندسی موجود در این مرکز مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت. این بازدید فرصتی فراهم ساخت تا مسئولین مرکز تحقیقات کشاورزی یزد به ارائه گزارش عملکرد و معرفی طرح های در حال انجام و آتی مرکز پردازند و زمینه های همکاری بیشتر با مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی فراهم شود.

روز انتقال یافته‌ها؛ پیوند علم و عمل در پرورش پسته

جشنواره پسته شهرستان خاتم با همکاری مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، مرکز ملی تحقیقات شوری، مدیریت حفظ نباتات، مدیریت باغبانی، پژوهشکده پسته رفسنجان و موسسه علوم دامی کشور برگزار شد. در حاشیه این جشنواره کارگاه‌های آموزشی تخصصی برای کشاورزان و بهره‌برداران با استفاده از تجارب و تخصص اعضای هیئت علمی و محققین مرکز تحقیقات کشاورزی استان یزد برگزار شد.

آقای دکتر محمد رضا وظیفه شناس معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات کشاورزی یزد به عنوان رئیس پنل تخصصی، آقای دکتر قاسم عسکری عضو هیئت علمی و رئیس بخش گیاه پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی یزد و آقای دکتر احمد شاکر اردکانی عضو هیئت علمی و رئیس ایستگاه تحقیقاتی پسته اردکان در کارگاه‌های آموزشی تخصصی با موضوع مدیریت باغات، مدیریت ضایعات پسته و مدیریت بهینه مصرف آب به ارائه مطالب تخصصی پرداختند.



چهارمین جلسه شورای پذیرش واحدهای فناور کشاورزی در سال جاری

چهارمین جلسه شورای پذیرش واحدهای فناور کشاورزی مرکز تحقیقات کشاورزی یزد در سال جاری با حضور اعضای محترم شورا: دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی استان، دکتر محمدهادی راد معاون برنامه ریزی و پشتیبانی مرکز، دکتر محمدرضا وظیفه شناس معاون پژوهش و فناوری مرکز، دکتر مرتضی بیطرف ثانی معاون آموزش مرکز، دکتر محمد اکرامی رئیس مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی مرکز، دکتر مسعود نیک سیرت و دکتر فرناز آسا نمایندگان پارک علم و فناوری استان یزد، در سالن کنفرانس آموزش مرکز تحقیقات کشاورزی برگزار گردید.

در این جلسه ضمن ارائه و بررسی اطلاعات مربوط به شرکت های متقاضی، با پذیرش و استقرار دو شرکت و یک هسته فناور در قالب دوره پیش رشد در مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی موافقت شد. این اقدام گامی مهم در حمایت از توسعه فناوری های نوین در حوزه کشاورزی استان یزد به شمار می رود و به تقویت زیست بوم نوآوری و فناوری در بخش کشاورزی کمک خواهد کرد.



جشنواره پسته احمدآباد شهرستان اردکان یزد



در این جشنواره که در شهرستان اردکان یزد و با همکاری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار شد، آقای دکتر احمدشاکر اردکانی رئیس ایستگاه تحقیقات پسته اردکان به همراه جمعی از محققین این حوزه به ارائه جدیدترین دستاوردها و تحقیقات صورت گرفته و همچنین محصولات فرآوری شده از پسته همچون کره پسته و شکلات پسته پرداختند. فرماندار، نماینده مردم اردکان در مجلس، مدیر جهاد کشاورزی شهرستان و ... از جمله بازدیدکنندگان این جشنواره بودند.

سامانه نوآورانه "ساربانيار" که حاصل تلاش پژوهشگران ایرانی است، به عنوان یکی از دستاوردهای برجسته در زمینه «سیستم‌های پایدار غذا و کشاورزی» از سوی سازمان فائو (FAO) در مراسم بزرگداشت هشتادمین سالگرد تاسیس این سازمان بین‌المللی، به عنوان یکی از منتخبین نهایی معرفی و تقدیر گردید.

این برنامه کاربردی توسط محققین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و موسسه تحقیقات علوم دامی کشور طراحی و با حمایت مرکز اصلاح نژاد کشور و استفاده از ظرفیت شرکت های دانش بنیان داخلی در استانهای شترخیز کشور در حال بهره برداری می باشد. هم اکنون علاوه بر استان یزد در شهرستان های نهبندان، سربیشه، خوسف، فردوس، طبس و دیهوک در استان خراسان جنوبی در حال استفاده است و مراحل اولیه نصب و راه اندازی در استانهای کرمان، خوزستان، اصفهان، قم و اردبیل نیز در حال انجام است.



بهبود تحمل گیاه ریحان به شوری با استفاده از قارچ‌های اندوفیت گیاهان بیابانی



The improvement of basil plant tolerance to salinity using endophytic fungi from desert plants

Mahdi Jannati^a, Azim Ghasemnezhad^{b,c*}, Sayed Kazem Sabagh^b, Seyed Reza Fani^c, Seyed AliReza Esmailzadeh-Hosseini^c

^a Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources, Department of Horticultural Sciences

^b Yazd University, Department of Biology, Iran

^c Plant Protection Research Department, Yazd Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Yazd, Iran

ARTICLE INFO

Edited by Dr S. Gupta

Keywords:

Basil
Environmental stresses
Growth indices
Biochemical traits
Molecular Traits
Fungal Endophytes

ABSTRACT

Soil and water salinity, coupled with water scarcity, significantly hinder plant growth in arid and semi-arid regions, posing major threats to global agriculture. This study investigates the effects of endophytes isolated from halophytic plants on basil (*Ocimum basilicum* L.) under salinity stress. Salt-resistant endophytes were isolated from 112 species of ancient and halophytic plants and assessed their compatibility with basil. Three superior endophytes were selected based on salinity resistance and identified through morphological and molecular methods. These endophytes were inoculated into the roots of basil seedlings at the four to six leaf stage. A completely randomized design experiment was conducted with five salinity levels (0, 25, 50, 75, and 100 mM NaCl) and six replications per treatment. Plants were irrigated until flowering, after which growth, phytochemical, physiological, and molecular indices were evaluated. Endophyte-treated plants had significant increases in growth parameters, including root volume (2.5 times), root length (1.5 to 2 times), and fresh and dry root weight (1.2 to 2 times) compared to controls. However, the positive effects diminished at salinity levels of 50 mM and above. Additionally, variations in total sugars, phenols, flavonoids, and antioxidant activity were noted. Catalase activity increased significantly ($p \leq 0.001$) with endophyte treatment under saline conditions. Molecular analyses revealed elevated expression of the CVOMT and EGS genes in endophyte-containing plants. Endophytes derived from desert and ancient plants enhance the growth and phytochemical production of basil under salinity stress. Consequently, they can be effectively utilized in sustainable agriculture practices in semi-arid regions.

1. Introduction

Global agricultural productivity and its sustainable implementation have been challenged by the increasing occurrence of environmental disasters (Ebert et al., 2020). One of the major challenges threatening agriculture is salinity stress, primarily caused by sodium ions, which seriously affects seed germination, growth, development, and reproduction in plants. This stress not only leads to reduced crop yields but also decreases the cultivated area of crops. Under such conditions, identifying and utilizing effective strategies to improve plant resistance to salinity has become vital. One innovative and sustainable approach to enhancing plant salinity resistance is the use of endophytes.

These microorganisms can help improve plant growth conditions in saline-sodic soils by increasing nutrient uptake and making nutrients

available (El-Hasan et al., 2022; Mishra et al., 2021). Stress-adapted endophytes can mitigate the negative effects of salinity by enhancing a wide range of physiological and biochemical responses in plants, including photosynthesis, transpiration rate, antioxidant enzyme activity, and the concentration of protective osmotic molecules, such as proline and soluble sugars (Ganie et al., 2022; Pandey et al., 2022).

In this context, stress-adapted endophytes may potentially serve as biological agents to help alleviate abiotic stress in plants. Evidence suggests that the effects of endophytes may have a synergistic nature on their host (Collinge et al., 2022; Li et al., 2022; Muthu Narayanan et al., 2022). Results from some studies indicate that collaboration among endophytes enhances plant responses to combined abiotic stresses (Bilal et al., 2019).

It has been shown that soybean inoculated with two species of

با همت و تلاش محققین و اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد، دانشگاه های یزد و گرگان، نتایج تحقیقات به عمل آمده بر روی گیاه ریحان در مجله South African Journal of Botany به چاپ رسید.

* Corresponding author.

E-mail address: ghasemnezhad@gan.ac.ir (A. Ghasemnezhad).

<https://doi.org/10.1016/j.sajb.2025.09.031>

Received 15 September 2024; Received in revised form 17 August 2025; Accepted 15 September 2025

Available online 30 September 2025

0254-6299/© 2025 SAAR. Published by Elsevier B.V. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.

دوره آموزشی با تدریس آقای دکتر قاسم عسکری سریزدی عضو هیئت علمی و رئیس بخش تحقیقات گیاهپزشکی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در مرکز خدمات کشاورزی دهستان بهادران شهرستان مهریز برگزار شد. از جمله مهمترین مطالبی که در این دوره آموزشی مطرح شد عبارت اند از: راه های مدیریت آفات بویژه پسپل پسته بعد از برداشت محصول در باغات پسته، کنترل جوندگان، مدیریت علف های هرز و مبارزه با بیماری های گیاهی در پایان فصل.



سخنرانی عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان یزد در دانشگاه اردکان به مناسبت روز جهانی غذا



در مراسم بزرگداشت روز جهانی غذا که در محل دانشکده کشاورزی دانشگاه اردکان برگزار شد، آقای دکتر احمد شاکر اردکانی عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و رئیس ایستگاه تحقیقات پسته اردکان به ایراد سخنرانی در مورد تامین غذای کافی و سالم برای همه اقشار مردم پرداخت و ضمن بر شمردن موارد تغذیه ناسالم در جامعه بر نقش پر رنگ تک تک افراد جامعه در جهت کاهش ضایعات مواد غذایی و فرهنگ سازی برای تامین غذای پاک و سالم تاکید نمود.

جلسه هماهنگی و همکاری مشترک اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کردستان با مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی و نمایندگان موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

به منظور هماهنگی و ایجاد همکاری مشترک اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کردستان با مرکز تحقیقات استان کردستان و موسسه تحقیقات جنگلها، مراتع کشور و در راستای اجرای طرح تحقیقی ترویجی توسعه کشت گونه گون علوفه‌ای در دیمزارهای کم بازده استان کردستان، در سالن جلسات اداره منابع طبیعی و آبخیزداری استان با حضور مدیر کل، معاونین فنی و آبخیزداری، اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات استان و نمایندگان موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، نشست مشترکی در خصوص نحوه همکاری و تعامل طرفین در اجرای طرح تحقیقاتی مذکور برگزار و بحث و تبادل نظر گردید. در این جلسه خانم دکتر صدیقه زارع کیا عضو هیات علمی بخش جنگل و مرتع مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و مجری ملی طرح در خصوص چگونگی اجرای طرح مذکور توضیحاتی ارائه داد.



گردهمایی و هم‌اندیشی مسئولین مرکز تحقیقات کشاورزی و پارک علم و فناوری استان با مدیران شرکت ها و هسته های فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی یزد

جلسه رئیس و معاونین و مدیران مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و مسئولین پارک علم و فناوری یزد با مدیران شرکت های مستقر در مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی این مرکز به منظور بررسی و پیگیری وضعیت شرکت های مذکور برگزار شد و آقای دکتر محمد اکرامی رئیس مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، به ارائه گزارش عملکرد کامل مرکز رشد در طی ۶ ماه اخیر پرداخت. آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان دانش و تحقیق را امری مهم و حیاتی قلمداد کرد و افزود این دانش جدید به دست آمده باید هرچه سریعتر به مصرف کننده و جامعه هدف برسد و در نتیجه مرکز تحقیقات کشاورزی آمادگی خود را جهت حمایت کامل از محصول دانش بنیان و معرفی محصول به جامعه هدف، اعلام می دارد.



در این نشست تخصصی که با حضور محققین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان و مدیران سازمان جهاد کشاورزی و بهره برداران برجسته در تولید انار برگزار شد، آقای دکتر محمدرضا وظیفه شناس عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی یزد و مروج ارشد انار کشور و آقای دکتر علی جعفری ندوشن هیئت علمی بازنشسته مرکز تحقیقات کشاورزی یزد در رابطه با مدیریت بهینه باغات انار و کنترل آفات آنها توضیحات جامع و کاملی را بیان نمودند.



نشست مشترک مرکز تحقیقات کشاورزی، اداره کل آموزش و پرورش و اداره کل محیط زیست استان یزد

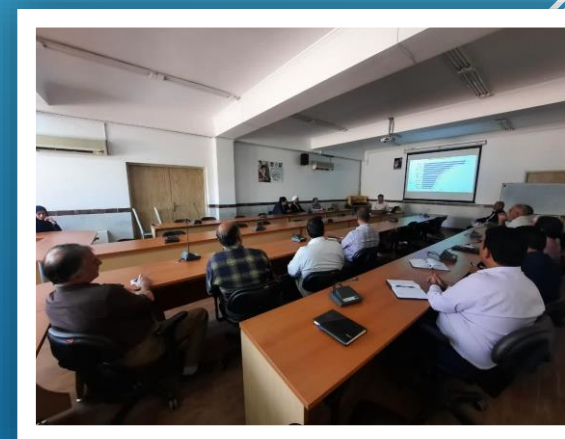


این نشست که با حضور رئیس، معاونین و مدیران مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و اداره کل آموزش و پرورش استان و اداره کل محیط زیست استان یزد برگزار شد در خصوص پیگیری تفاهم نامه همکاری و کمیته های تخصصی مشترک بحث و تبادل نظر صورت گرفت. شایان ذکر است تفاهم نامه همکاری در تاریخ ۳۰ شهریور ماه سال جاری بین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی و اداره کل آموزش و پرورش استان به امضا رسید و مقرر شد آیین نامه اجرایی کمیته ها تهیه و تنظیم گردد.

دوره آموزشی امنیت فضای سایبری



در این دوره آموزشی که با تدریس آقای صابری مدرس دوره های تخصصی فضای مجازی در محل سالن کنفرانس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار شد، مطالبی از قبیل آسیب های اینترنت و فضای مجازی، فیشینگ، دسترسی های غیر مجاز برنامه ها در گوشی و کامپیوتر، تنظیمات شبکه و ابزارهای الکترونیکی و ... مطرح شد.





این دوره آموزشی با تدریس آقای دکتر محمدرضا وظیفه شناس عضو هیئت علمی و معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در محل ساختمان شورای شهر شهرستان بافق استان یزد برگزار شد و حاضرین در این دوره آموزشی با مفاهیم متعددی از قبیل چالش ها و مدیریت فضای سبز، تهیه نهال سالم، هرس، تغذیه و آبیاری درختان خرما، انار، کاج، زیتون و پسته آشنا شدند.

انجام آزمایش‌های صحرایی نفوذپذیری طرح ملی "بررسی اثر رسوبگذاری بر نفوذپذیری سطحی خاک در ایستگاه‌های منتخب پخش سیلاب بر آبخوان"



آزمایش‌های صحرایی نفوذپذیری خاک در چارچوب طرح ملی «بررسی اثر رسوبگذاری بر نفوذپذیری سطحی خاک در ایستگاه‌های منتخب پخش سیلاب بر آبخوان» در ایستگاه پخش سیلاب میانکوه استان یزد به عنوان ایستگاه منتخب برای اجرای این طرح ملی توسط محققان بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان انجام شد.

بازدید مسئولین پژوهشگاه پسته کشور از ایستگاه تحقیقات پسته اردکان



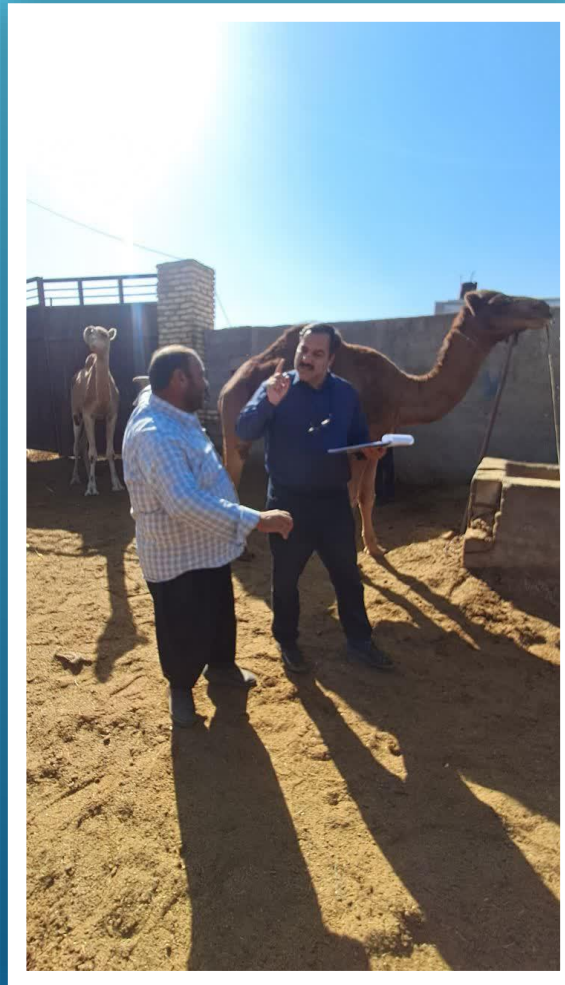
در این بازدید که با حضور آقای دکتر رضا صداقت رئیس پژوهشگاه پسته و آقای دکتر مهدی بصیرت معاون پژوهشی پژوهشگاه از ایستگاه تحقیقات پسته اردکان استان یزد به عمل آمد، ضمن بررسی فعالیتهای پژوهشی در دست انجام و وضعیت باغ پسته، در مورد حمایت از پروژه های تحقیقاتی پسته بخصوص به صورت مشترک قول مساعد داده شد.

کارگاه آموزشی حفظ تنوع زیستی



در این دوره آموزشی که با حضور آقای دکتر مهدی الهی عضو هیات علمی گروه محیط زیست دانشگاه اردکان، آقای مهندس محمد سپهری دبیر انجمن مردم نهاد دوستداران محیط زیست شهرستان اردکان و جمعی از کارشناسان صنایع آهن و فولاد ارفع، کاشی و سرامیک ایفا، کاشی خاتم، صدف، مهتاب، ارم، سنا، گلسرام، فولاد آذرخش، نساجی سیدالشهدا، مجتمع فولاد اردکان برگزار شد، یک بسته آموزشی با موضوع حفظ تنوع زیستی و دوستی با حیوانات، توسط پژوهشگر محیط زیست مرکز تحقیقات کشاورزی یزد، خانم دکتر سهیلا رضائی تبار ارائه گردید.

آغاز پروژه تأمین شتر نر مولد (لوک) با سامانه هوشمند «ساربانیار»



با حضور مدیر امور دام سازمان جهاد کشاورزی استان یزد و آقای دکتر مرتضی بیطرف ثانی عضو هیئت علمی و معاون آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان در شهرستان مهریز، پروژه ملی تأمین شتر نر مولد برتر با بهره‌گیری از سامانه ساربانیار رسماً آغاز شد. در راستای این طرح، ارزیابی علمی شترهای نر مولد از سوی متخصصان مرکز تحقیقات کشاورزی انجام شده و برای هر دام، شناسنامه الکترونیکی در سامانه ساربانیار صادر می‌گردد تا فرآیند انتخاب و تأمین لوک‌های مورد نیاز برای به‌نژادی گله‌های شتر استان به صورت هوشمند، سریع و دقیق انجام شود.



در این کارگاه آموزشی که با تدریس آقای مهندس مجتبی رضائی احمدآبادی عضو هیئت علمی بخش تحقیقات گیاهپزشکی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار شد مطالب تخصصی در رابطه با عارضه زودخندانی پسته و دلایل ایجاد آن، شیوع قارچ های مولد آفلاتوکسین و همچنین خسارت شب پره خرنوب بحث و تبادل نظر صورت گرفت.

بازدید دانشجویان کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه اردکان از کلکسیون ذخائر توارثی انار کشور



در این بازدید آقای دکتر محمدرضا وظیفه شناس عضو هیئت علمی و معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد به همراه جمعی از دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی دانشگاه اردکان از کلکسیون ذخائر توارثی انار کشور در ایستگاه مرکزی این مرکز و همچنین سایت گلخانه ای گل های زینتی بازدید به عمل آوردند.





در جریان سفر رئیس موسسه تحقیقات علوم دامی کشور و رئیس مرکز اصلاح نژاد دام و بهبود تولیدات دامی کشور به استان یزد، جمعی از مدیران ارشد حوزه دام و طیور از مرکز در حال احداث اصلاح نژاد مرغ بومی سازمان جهاد کشاورزی استان بازدید نموده و ضمن بررسی روند احداث مرکز، بر اهمیت توسعه زنجیره ارزش مرغ بومی تأکید شد.

بازدید میدانی مجری طرح ملی بررسی اثر رسوب‌گذاری بر نفوذپذیری خاک از ایستگاه آبخوانداری میانکوه یزد

در چارچوب اجرای طرح پژوهشی ملی با عنوان «بررسی اثر رسوب‌گذاری بر نفوذپذیری سطحی خاک در ایستگاه‌های منتخب پخش سیلاب بر آبخوان» آقای دکتر سید حسین رجایی مجری طرح ملی، از ایستگاه آبخوانداری میانکوه واقع در استان یزد بازدید به عمل آورد. این طرح در برخی از استان‌های کشور در حال اجرا می‌باشد که در استان یزد آقای دکتر محمد اکرامی عضو هیئت علمی بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد به عنوان مجری طرح استانی مشغول به فعالیت می‌باشد.



برگزاری جلسه شورای برنامه ریزی و سیاست گذاری مرکز رشد واحدهای فناور

کشاورزی یزد



اولین جلسه شورای برنامه ریزی و سیاست گذاری با حضور مسئولین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و نمایندگان شرکتها و هسته های فناور برگزار شد. هدف از برگزاری این جلسات را می توان ارتقای کیفیت خدمات، تسهیل تجاری سازی و بازاریابی، تقویت شبکه سازی و همکاری با صنایع بزرگ و سرمایه گذاران، شناسایی و تشخیص موانع و کمبودهای موجود در مسیر رشد شرکتها و ارائه راه حل برای رفع آنها و ایجاد پیوند مؤثر بین پژوهش و بازار عنوان کرد.



در این دوره آموزشی که با تدریس آقای صابری مدرس دوره های تخصصی فضای مجازی و آقای زارع بازپرس اداره جرائم رایانه ای و با تلاش اداره آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان برگزار گردید، مطالبی از قبیل کوکی ها، تاریخچه واتساپ و تلگرام، فیشینگ، نرم افزارهای کنترل از راه دور، دیواره آتش، برخوردهای قانونی در فضای مجازی، ثبت داده در پایگاه های تخصصی، مدیریت فضای مجازی، چالش های فضای مجازی برای فرزندان و ... مطرح شد.



در این دوره آموزشی که با تدریس آقای دکتر قاسم عسکری سریزدی عضو هیئت علمی و رئیس بخش تحقیقات گیاهپزشکی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان در چهار جلسه برگزار شد، مطالبی از قبیل تاریخچه استفاده از سموم، طبقه بندی سموم، مکانیسم اثر سموم، مقاومت آفات نسبت به سموم، خطرات ناشی از استفاده از سموم، نحوه انتخاب آفت کش مناسب برای هر نوع آفت و ... مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

ادامه فرآیند ارزیابی شتر نر مولد (لوک) و صدور شناسنامه الکترونیکی با سامانه هوشمند "ساربانیار"



در ادامه پروژه تأمین شتر نر مولد (لوک) با سامانه هوشمند "ساربانیار" آقای دکتر مرتضی بیطرف ثانی عضو هیئت علمی و معاون آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، ضمن بازدید از یکی از مجموعه های پرورش شتر در اردکان نسبت به ارزیابی تیپ و صدور شناسنامه الکترونیکی اقدام نمود. در این طرح، ارزیابی علمی شترهای نر مولد از سوی متخصصان مرکز تحقیقات کشاورزی انجام می شود و برای هر دام، شناسنامه الکترونیکی در سامانه ساربانیار صادر می گردد تا فرآیند انتخاب و تأمین لوک های مورد نیاز برای به نژادی گله های شتر استان به صورت هوشمند، سریع و دقیق انجام شود.

کلاس آموزشی انرژی های نو در محیط زیست



در این دوره آموزشی که با تدریس خانم دکتر سهیلا رضائی تبار کارشناس تحقیقات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار شد، مطالب تخصصی در زمینه نقش انرژی های تجدیدپذیر در حفظ محیط زیست، بررسی راهکارهای کاهش مصرف سوخت های فسیلی و جایگزینی آنها، آشنایی با مفاهیم پایه ای انرژی های نو و تاثیرات آنها بر کاهش آلودگی هوا و تغییرات اقلیمی ارائه شد.

ارائه گزارش عملکرد دوره های آموزشی برگزار شده توسط مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد



در این نشست که به میزبانی مدیریت ترویج جهاد کشاورزی و با حضور آقای دکتر مجتبی نساچی مدیرکل آموزش بهره برداران موسسه آموزش و ترویج، آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی استان و سایر مدیران برگزار شد، آقای دکتر مرتضی بیطرف ثانی عضو هیئت علمی و معاون آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد گزارش کاملی از برگزاری دوره های ضمن خدمت، آموزش کارکنان و آموزش بهره برداران ارائه نمود.

حضور موثر اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی در اولین همایش ملی

سرو کهن ابرکوه



همایش ملی سرو کهن ابرکوه با حضور جمعی از مسئولان، پژوهشگران و علاقه‌مندان به میراث طبیعی در شهرستان ابرکوه برگزار شد. آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی و آقای دکتر محمدهادی راد رئیس و معاون مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان ضمن حضور در این همایش ملی، ابراز داشتند سرو کهن ابرکوه به عنوان یک نماد طبیعی و زنده در کشور از اهمیت ویژه‌ای در زمینه‌های مختلف فرهنگی، اقتصادی، اکوتوریسم، تاریخی، ژنتیکی و زیست محیطی برخوردار است که باید مورد توجه ویژه قرار گیرد.



در این نشست که با حضور اعضای هیئت رئیسه مرکز 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، اقدامات صورت گرفته و همچنین امتیازات کسب شده در جشنواره شهید رجایی به دقت بررسی و ارزیابی شد و برای سال ۱۴۰۴ ریل گذاری لازم جهت ارتقا رتبه و امتیازات مرکز مورد تاکید گرفت. همچنین در پایان از زحمات همکاران به منظور کسب رتبه سوم مرکز تحقیقات کشاورزی در جشنواره شهید رجایی تقدیر به عمل آمد.

اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی یزد، فاتح رتبه‌های برتر رویداد ملی انار کشور شد

اولین رویداد ملی فناوریانه انار کشور با تلاش پردیس تحقیقات و آموزش انار ساوه برگزار شد. این رویداد پذیرای ۳۷ ایده فناوریانه از محققان سراسر کشور بود که بعد از بررسی‌های اولیه ۲۷ طرح انتخاب و به مرحله ارائه راه یافتند. از این تعداد طرح، ۱۰ طرح به مرحله نهایی راه یافته و در نهایت طرح‌های اول و دوم و سوم و همچنین طرح برتر بعد از داوری‌های تخصصی انتخاب و معرفی شدند.

آقای دکتر محمدرضا وظیفه شناس عضو هیئت علمی، معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و همچنین مروج ارشد انار کشور با سه ایده فناوریانه و آقای دکتر احمد شاکر اردکانی عضو هیئت علمی و رئیس ایستگاه تحقیقات پسته اردکان با یک ایده فناوریانه در این رویداد شرکت نمودند. در نهایت ایده آقای دکتر محمدرضا وظیفه شناس با موضوع غنی‌سازی خاک و کاهش مصرف آب در باغ‌های انار به روش شبه گلدانی حائز رتبه برتر و ایده آقای دکتر احمد شاکر اردکانی با موضوع استفاده از پودر انار دانه در تولید کره پسته حائز رتبه اول در این رویداد ملی شد.

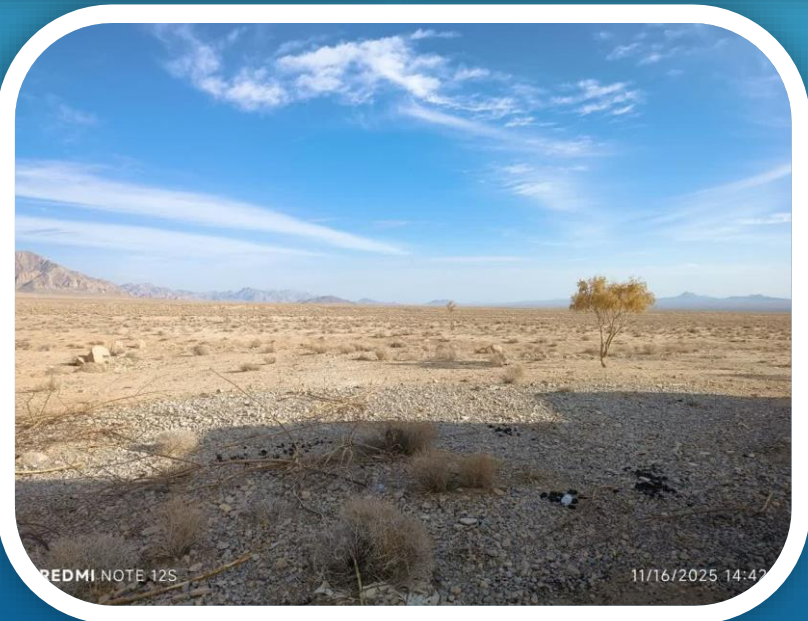


جلسه همفکری و هم اندیشی با مشاور ریس سازمان جهاد کشاورزی استان در امور بانوان



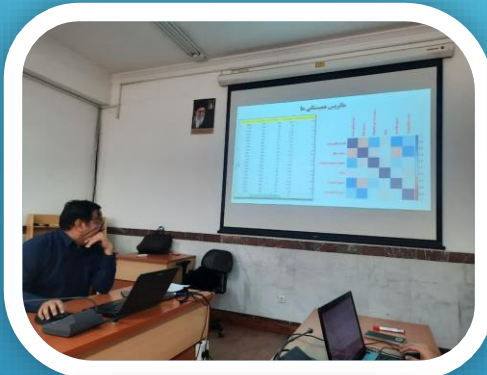
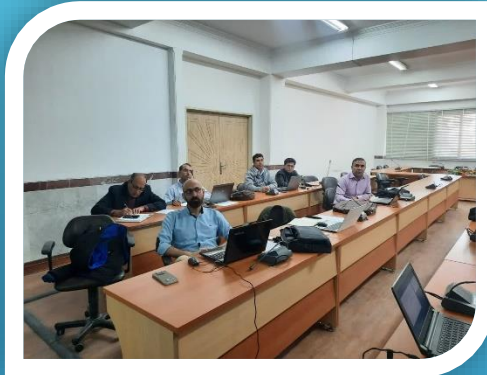
در این نشست که با حضور آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، خانم مهندس طاهره راسخ مشاور رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان در امور بانوان، حجت الاسلام سالاری مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز تحقیقات کشاورزی و جمعی از بانوان شاغل در مرکز تحقیقات کشاورزی استان برگزار شد، در خصوص نقش بانوان در پیشبرد اهداف مرکز و حمایت های مورد نیاز از بانوان در عرصه های گوناگون پژوهشی، آموزشی، فرهنگی و بحث و تبادل نظر صورت گرفت.

بازدید میدانی از ایستگاه نیر، برنامه‌ریزی برای ترمیم حصار و احیای مراتع



به منظور ارزیابی وضعیت ایستگاه تحقیقات مرتع نیر، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان به همراه مدیر کل اداره منابع طبیعی و آبخیزداری استان و جمعی از مدیران و محققین عرصه جنگل و مرتع استان از این منطقه بازدید کردند. باتوجه به تخریب بخش عمده ای از حصار قرق و ورود دام به داخل منطقه و همچنین به منظور احیای پوشش گیاهی منحصر بفرد آن مقرر گردید راه حل‌های اجرایی برای تعمیر آن مورد بررسی قرار گرفته و در اسرع وقت عملیاتی شود.

دوره آموزشی کاربرد نرم افزار R در آنالیز داده های پژوهش



در این دوره آموزشی که با تدریس آقای دکتر مرتضی بیطرف ثانی عضو هیئت علمی و معاون آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در طی دو جلسه 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، تحلیل داده ها با استفاده از نتایج حاصله و ... مطرح شد و در ادامه شرکت کنندگان با حل یک مثال به کار خود پایان دادند.

انتصاب سرپرست جدید بخش تحقیقات خاک و آب



آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در طی حکمی آقای دکتر فرهاد دهقانی عضو هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب مرکز را به عنوان سرپرست این بخش منصوب نمود. وی همچنین از زحمات خانم دکتر بیتا مروج الاحکامی رئیس پیشین بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تقدیر و تشکر نمود.



در این جلسه که با حضور آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و آقای دکتر حسین دهقان رئیس اداره استعدادهای درخشان استان یزد و سایر اعضای کمیته پژوهش و فناوری برگزار شد، به منظور اجرایی شدن تفاهم نامه منعقد شده بین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی و اداره کل آموزش و پرورش استان، برنامه های پیشنهادی مطرح و مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

پژوهشگر محیط زیست مرکز تحقیقات کشاورزی یزد بعنوان چهره برتر مدیریت

پسماند برگزیده شد



در دومین کنفرانس ملی آینده و پایداری محیط زیست که در دانشگاه تهران برگزار شد، از خانم دکتر سهیلا رضائی تبار کارشناس تحقیقات ایستگاه تحقیقات پسته اردکان بعنوان چهره برتر در حوزه مدیریت پسماند تقدیر بعمل آمد.

برگزاری جلسه شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی استان یزد

چهارمین جلسه شورای تحقیقات استان یزد با حضور آقای مهندس عباس حاجی حسینی رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان و آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، دکتر محمدحسن رحیمیان رئیس مرکز ملی تحقیقات شوری، دکتر محمد اخوان رئیس مرکز تحقیقات ملی آبزیان آبهای شور و جمعی از معاونین و مدیران سازمان جهاد کشاورزی، معاونین و روسای بخش ها و ایستگاه های تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی و شرکت های مستقر در مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی در محل سالن کنفرانس مرکز تحقیقات کشاورزی استان برگزار شد.

در این نشست، جمعی از محققان و کارشناسان حوزه کشاورزی به ارائه گزارش های آموزشی، طرح های پژوهشی و ایده های نوآورانه پرداختند.



احیای رشته کاردانی مدیریت گلخانه در یزد



پس از چند سال وقفه، رشته کاردانی مدیریت گلخانه در استان یزد با همکاری مشترک مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، مرکز علمی کاربردی جوادالائمه (ع) و دانشگاه جامع علمی کاربردی احیا و مجدداً پذیرش دانشجو آغاز شد. استان یزد که یکی از قطب‌های مهم گلخانه‌ای کشور می باشد، این رشته نقش کلیدی در توانمندسازی و مهارت‌آموزی نیروهای فعال در بخش گلخانه‌های استان دارد. دانشجویان این رشته به همراه معاون علمی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان یزد، رئیس و معاونین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و معاون آموزشی مرکز جوادالائمه در قالب درس کاربینی از گلخانه‌های پیشرفته استان بازدید نمودند.



دوره آموزشی نقش خانواده در کاهش آلودگی محیط زیست



در این دوره آموزشی که با تدریس خانم دکتر سهیلا رضائی تبار کارشناس تحقیقات مرکز تحقیقات کشاورزی استان یزد برگزار شد، مباحثی از قبیل انواع پسماند، سرانه تولید پسماند در جهان به تفکیک قاره ها، کاهش تولید زباله خانگی، تفکیک زباله در منزل، جلوگیری از تولید پسماند کیسه های پلاستیکی و ... مطرح شد.



جلسه هماهنگی کمیته پژوهش و فناوری



در این نشست که با حضور آقای دکتر محمدرضا وظیفه شناس معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، آقای دکتر حسین ابوطالبی رئیس مرکز خلاقیت و فناوری های نوین شهری شهرداری یزد، آقای دکتر درخشان رئیس مرکز نوآوری پارک علم و فناوری استان، خانم مهندس محمودی مدیرعامل شرکت فناور و اعضای کمیته پژوهش و فناوری برگزار شد در رابطه با برگزاری یک رویداد فناورانه استانی با محوریت دانش آموزان و کشاورزی بحث و تبادل نظر صورت گرفت.

نشست علمی مدیریت هوشمند چرای شتر و برنامه کاربردی ساربانیار

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند:



نشست علمی
مدیریت هوشمند چرای شتر و برنامه کاربردی ساربانیار



دبیر

سخنرانان



دکتر سیدابوطالب صادقی
رئیس بخش تحقیقات علوم دامی و عضو هیات
علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و
منابع طبیعی استان بوشهر

دکتر مرتضی بیطرف نانی
معاون آموزشی و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات
و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

دکتر نادر اسدزاده
معاون پژوهشی و عضو هیات علمی موسسه
تحقیقات علوم دامی کشور

زمان و مکان: ساعت ۹ صبح سه شنبه ۱۱ آذر ۱۴۰۴ سالن شهید خاج مرکز تحقیقات
لینک حضور در نشست: <https://vc.areeo.ac.ir/ch/boushehrch>



در این نشست آقای دکتر نادر اسدزاده معاون پژوهشی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، آقای دکتر مرتضی بیطرف نانی عضو هیئت علمی و معاون آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و آقای دکتر سیدابوطالب صادقی رئیس بخش تحقیقات علوم دامی مرکز تحقیقات کشاورزی بوشهر به سخنرانی پرداختند.



در این دوره آموزشی که با تدریس آقای دکتر محمدوحید کیمیائی طلب عضو هیئت علمی و رئیس بخش تحقیقات علوم دامی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار شد، مباحثی از قبیل اهمیت مکانیزاسیون در دامپروری، سیستم‌های اتوماتیک دانخوری، آبخوری، گرمایشی و تخلیه کود در پرورش طیور و استفاده از اینترنت اشیا در پرورش دام و طیور مورد بحث و تبادل نظر صورت گرفت. در انتهای دوره نیز فضای تعاملی خوبی ایجاد شد و شرکت کنندگان پرسش‌های خود را مطرح نموده و پاسخ آن را دریافت کردند.



در راستای تفاهم نامه موجود بین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد با استاد اقامه نماز استان، دوره آموزشی خانواده منتظر با تدریس حجت الاسلام گلستانی برای پرسنل مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار شد. از جمله مهمترین عناوینی که در این دوره آموزشی مطرح گردید، عبارتند از: شناخت امام زمان (عج)، وظایف افراد در عصر غیبت، تربیتی مهدوی، سیمای خانواده در آخرالزمان، عوامل تأثیرگذار در تربیت مهدوی، اصول بنیادین خانواده مهدوی و



در این جلسه که با حضور رئیس و معاونین محترم مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان و پرسنل بخش تحقیقات زراعی و باغی برگزار شد، برنامه های تحقیقاتی اعضای هیئت علمی و محققین بخش، مشکلات و پیشنهادات مورد نظر از طرف بخش تحقیقات زراعی و باغی مطرح و مورد بررسی قرار گرفت.



کارگاه آموزشی در حوزه مدیریت کلاس و تعامل با دانش آموزان



در این کارگاه که با همکاری اداره حفاظت محیط زیست شهرستان اردکان و اداره آموزش و پرورش و با حضور مسئولین ادارات شهرستان اردکان، اعضای هیات علمی گروه محیط زیست دانشگاه اردکان و اعضای NGO های فعال محیط زیستی این شهرستان برگزار شد، خانم دکتر سهیلا رضائی تبار کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی یزد اهداف طرح و گزارشی از اقدامات صورت گرفته را ارائه نمود و نکاتی برای اثرگذاری بهتر طرح توسط کارشناسان آموزش مطرح گردید.



این نمایشگاه با حضور آقای دکتر محمدرضا بابایی استاندار یزد و جمعی از مسئولین استان افتتاح شد و محصولات نوآورانه شرکت های مستقر در مرکز رشد مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد مورد بازدید استاندار و هیئت همراه قرار گرفت.



سومین گردهمایی موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور با حضور اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی یزد برگزار شد

در سومین گردهمایی اعضای هیات علمی و محققین موسسه تحقیقات علوم باغبانی که با حضور مدیران ارشد سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اعضای هیات علمی، محققان، نمایندگان بخش خصوصی و پیشکسوتان کشاورزی برگزار شد، آقای دکتر محمدرضا وظیفه شناس معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات کشاورزی یزد و آقای دکتر احمد شاکر اردکانی رئیس ایستگاه تحقیقات پسته اردکان شرکت نمودند. از جمله مهمترین اهداف این گردهمایی، تبیین سیاست‌های کلان تحقیقاتی بخش باغبانی، برنامه‌ریزی پژوهشی در حوزه‌های مختلف، هماهنگی فعالیت‌های آموزشی و اجرایی و بررسی فرصت‌های همکاری و تجاری‌سازی دستاوردها بود.



نظارت و ارزشیابی پروژه‌های تحقیقاتی بخش جنگل و مرتع مرکز تحقیقات کشاورزی یزد



سی و سومین مرحله نظارت و ارزشیابی پروژه‌های تحقیقاتی در حال اجرای مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد با حضور اعضای کارگروه ارزشیابی، آقای دکتر محمد خسروشاهی و آقای دکتر بهنام حمزه عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور در محل سالن جلسات مرکز تحقیقات کشاورزی استان انجام شد. همچنین اعضای کارگروه ارزشیابی در نشستی به بررسی مشکلات و چالش‌های حوزه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع پرداختند.





در این جلسه که به مناسبت سالروز میلاد باسعادت بانوی دو عالم حضرت زهرا (س) و با حضور آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، آقای دکتر محمدهادی راد معاون برنامه ریزی و پشتیبانی، حجت الاسلام امین سالاری مسئول دفتر نهاد نمایندگی ولی فقیه و جمعی از بانوان شاغل در مرکز برگزار شد، ضمن بیان فضائل حضرت زهرا (س)، از زحمات بانوان همکار نیز تقدیر و تشکر به عمل آمد.



این کارگاه آموزشی با تدریس آقای دکتر محمدهادی راد عضو هیئت علمی و معاون برنامه ریزی و پشتیبانی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و به مناسبت روز جهانی خاک در محل اداره جهاد کشاورزی نائین و با حضور کارشناسان و رابطین فضای سبز از بخش های مختلف اجرایی و خصوصی شهرستان نائین برگزار شد. از جمله مهمترین عناوین مطرح شده عبارتند از: چالش های فضای سبز شهری در مناطق خشک، روش های نوین حفاظت از خاک در طراحی و نگهداری فضای سبز، مدیریت مصرف آب و استفاده از گونه های مقاوم به خشکی و ...

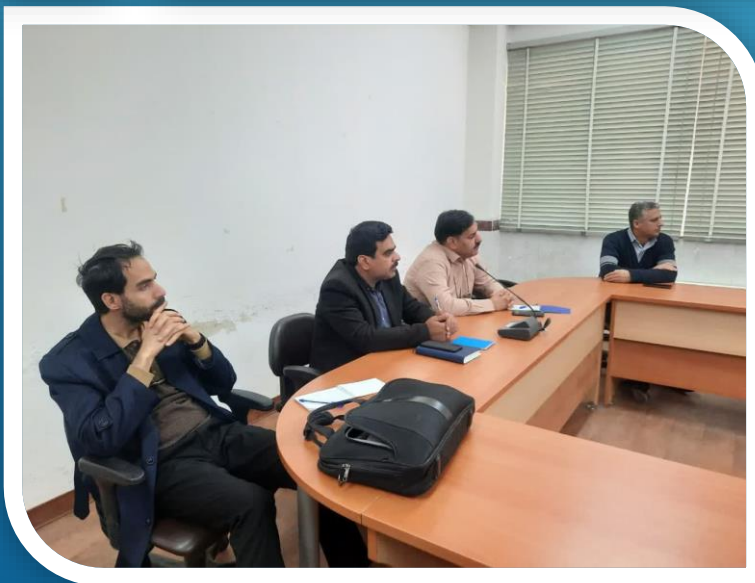




در این کارگاه آموزشی ترویجی که با تدریس آقای دکتر مرتضی بیطرف ثانی عضو هیئت علمی و معاون آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و با حضور شترداران و کارشناسان حوزه پرورش شتر شهرستان بشرویه و پرسنل معاونت امور دام خراسان جنوبی انجام شد، مباحثی از قبیل آشنایی با مراحل رشدی، پرورش و تولید مثل شتر، هوشمند سازی چرای شتر در مراتع مبتنی بر برنامه ساربانیار، ردیابی گله به صورت برخط با استفاده از ساربانیار و ... مطرح شد. در ادامه از واحدهای پرورش شتر بازدید بعمل آمده و نکات لازم در خصوص پرورش شتر، بازاریابی محصولات و ... به بهره برداران ارائه شد.



این دوره آموزشی با تدریس حجت الاسلام دکتر رهدار ویژه اعضای هیئت علمی و محققین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان و مرکز ملی تحقیقات شوری برگزار شد.





آزمون اول دوره سنجش مهارت کشاورزی در سه رشته تولید صنعتی فرآورده های لبنی، تولید نهال و جنگلکاری و پرورش ماهیان گرم آبی در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد با حضور متقاضیان از شهرستانهای ابرکوه، بافق، خاتم و یزد برگزار شد.



تقدیر از رتبه اول رویداد ملی انار کشور

در مراسمی که در دفتر امام جمعه عقدا و با حضور مسئولان جهاد کشاورزی اردکان و عقدا برگزار شد، از آقای دکتر احمد شاکر اردکانی عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان و رئیس ایستگاه تحقیقات پسته اردکان که موفق به کسب رتبه اول رویداد ملی انار کشور تحت عنوان "استفاده از پودر انار دانه در تولید کره پسته" شده بود تجلیل به عمل آمد.



برگزاری دوره تخصصی شناخت انواع کودهای آلی، زیستی و محرکهای رشد و اصول کاربرد آنها



در این دوره آموزشی که با تدریس آقای دکتر فرهاد دهقانی عضو هیئت علمی و سرپرست بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار شد مباحث مهمی از قبیل معرفی انواع کودهای آلی (انواع کمپوست، ورمیکمپوست، کودهای آلی مایع، کلات ها)، فناوری های تولید آنها، استانداردهای کیفی و زیست محیطی کودهای آلی، مدیریت مصرف و مطرح شد.

دوره آموزشی تهیه انواع مربا، شربت و مارمالاد



این دوره آموزشی با هماهنگی مرکز جهاد کشاورزی عقدا و با تدریس آقای دکتر احمد شاکر اردکانی عضو هیئت علمی و رئیس ایستگاه تحقیقات پسته مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار شد. در این کارگاه که در راستای ترویج کشاورزی پایدار و ویژه بانوان روستایی برگزار شد، شرکت کنندگان با روش‌های عملی تبدیل میوه‌های چون توت فرنگی، آلبالو، هویج، به، انجیر، زردآلو و ... به مربا آشنا شدند.

ارتقای بهره‌وری تولیدات کشاورزی با تربیت نیروی فنی و ماهر



در نشست تخصصی با حضور نمایندگان آموزش و پرورش استان، سازمان جهاد کشاورزی استان و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، از ارائه مدلی نوین با نگاه کاربردی تخصصی در حوزه کشاورزی (اجرای آموزش وابسته به واحد در فعالیت‌های تولیدی برتر استان) یاد شد که ضمن ارتقا دانش فنی نیروی کار، مسیر توسعه کار آفرینی و اشتغال پایدار در مناطق روستایی و تولیدی را هموار سازد.





در جلسه ای با حضور آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، معاونین مرکز تحقیقات کشاورزی و حجت الاسلام سالاری مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز، از خدمات و تلاش های مستمر و شبانه روزی همکار عزیز و راننده مرکز آقای حسین دهقان منشادی تجلیل و تقدیر بعمل آمد.





مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد



اخبار فرهنگی - مذهبی

برگزاری مراسم زیارت عاشورا به همراه نشست بصیرتی امنیتی غذایی در خانواده



این مراسم معنوی با نوای گرم مادحین اهل بیت (ع) و سخنرانی آقای دکتر محمدرضا کوثری عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری برگزار شد. همچنین حجت الاسلام سالاری مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه بیاناتی را در خصوص گرامیداشت یاد و خاطره شهدا و ایثارگران ۸ سال دفاع مقدس ایراد نمود. از مهمترین موضوعاتی که توسط دکتر کوثری مطرح شد عبارت اند از: استفاده از فناوری های نوین، افزایش نفوذ دانش در حوزه کشاورزی، استفاده از زیرساخت مناسب جهت بهره برداری از منابع آبی و



مراسم یادبود و بزرگداشت زنده یاد حاج فیض محمد گل محمدی پدر گرامی دکتر غلامرضا گل محمدی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی همراه با قرائت زیارت عاشورا و سخنرانی حجه الاسلام مهدوی راد در نمازخانه شهید سلیمانی مرکز تحقیقات کشاورزی برگزار شد.

در این مراسم معنوی که با حضور مسئولین کشوری و استانی، دکتر مجتبی نساچی مدیرکل آموزش بهره برداران و مشاغل کشاورزی کشور، دکتر سیدعلیرضا اسماعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، معاونین مرکز و جمعی از کارمندان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، مرکز ملی تحقیقات شوری، سازمان جهاد کشاورزی استان و اداره کل منابع طبیعی استان برگزار شد، در ابتدا قرائت زیارت عاشورا با نوای گرم حجه الاسلام سالاری مسئول دفتر نهاد نمایندگی ولی فقیه در مرکز تحقیقات کشاورزی طنین انداز شد و در ادامه حجه الاسلام مهدوی راد مسئول دفتر نهاد نمایندگی ولی فقیه در اداره کل منابع طبیعی استان با بیانات گهربار خود محفل و مجلس را زینت بخشید. در پایان مراسم نیز سفره بابرکت ائمه اطهار گسترده شد و همگی مهمان سفره اهل بیت (ع) بودند.



برگزاری مراسم بابرکت زیارت عاشورا و مجلس یادبود نوه بزرگوار خانم مهندس ملوکه فتوحی و برادر بزرگوار آقای غلامرضا دهقان اشکذری



در این مراسم معنوی حجت الاسلام سالاری مسئول دفتر نهاد نمایندگی ولی فقیه در مرکز تحقیقات کشاورزی یزد با نوای گرم خود زیارت عاشورا را قرائت نموده و در ادامه حجت الاسلام نورالدینی بیانات خود را ایراد نمود. در این مراسم پرفیض، ضمن گرامیداشت یاد و خاطره تازه گذشتگان، مطالبی در خصوص سالروز میلاد باسعادت حضرت زینب کبری (س) نیز بیان شد.

سومین جلسه شورای فرهنگی و دومین جلسه شورای اقامه نماز مرکز تحقیقات کشاورزی استان در سال جاری



در سومین جلسه شورای فرهنگی و دومین جلسه شورای اقامه نماز مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد حجت الاسلام سالاری مسئول دفتر نهاد نمایندگی ولی فقیه مرکز ضمن ارائه گزارشی از برنامه های انجام شده در طول ۶ ماهه اول سال، به بیان برنامه های پیشنهادی جهت انجام در ایام شهادت حضرت زهرا (س) 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.

کسب رتبه نخست منطقه و سوم کشوری توسط کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد



در سی و دومین مسابقات قرآن کریم ویژه کارکنان و خانواده‌های وزارت جهاد کشاورزی که در مشهد مقدس برگزار شد، خانم دکتر سهیلا رضایی تبار کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد پس از موفقیت در مراحل استانی و منطقه ای و راهیابی به مرحله ملی مسابقات قرائت قرآن ویژه کارکنان وزارت جهاد کشاورزی، موفق به کسب رتبه سوم کشوری در رشته قرائت تحقیق گردید.

مراسم جشن تکلیف فرزندان کارمندان ادارات و دستگاه‌های استان



در این مراسم باشکوه که به میزبانی ستاد اقامه نماز استان یزد برگزار شد جمعی از همکاران مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و فرزندان عزیزشان شرکت نموده و از برنامه های شاد و آموزشی اجرا شده بهره مند شدند. حجت الاسلام سالاری مسئول دفتر نهاد نمایندگی ولی فقیه در مرکز و آقای مهندس محمد مهدی خواص دبیر اقامه نماز مرکز تحقیقات کشاورزی نیز به نمایندگی در این مراسم حضور داشتند. در پایان مراسم هدایایی به رسم یادبود به فرزندان کارمندان و کارکنان ادارات یزد اهدا گردید.

A collection of autumn leaves in various colors (orange, yellow, red, brown) scattered on a blue-painted wooden surface. The leaves are of different shapes and sizes, some showing signs of decay or being partially eaten.

**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>