



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



پنجاهمین سال تاسیس  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
۱۴۰۳ - ۱۳۵۳



Agricultural Research, Education & Extension Organization (AREEO)



وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## گزارش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

پائیز ۱۴۰۳



وبگاه: <https://yazd.areeo.ac.ir>

تلفن: ۳۸۴۱۱۴۶۱-۰۳۵

شماره تماس: ۳۸۴۱۱۶۱۲-۰۳۵

آدرس کانال ایتا:

<https://eitaa.com/yazdagricultureresearch>

صندوق پستی: ۵۷۱-۸۹۱۶۵

نشانی پستی: یزد، صفائیه، بلوار شهیدان اشرف، مرکز تحقیقات

و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

## اعضای هیئت تحریریه

مدیر مسئول: دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی

سر دبیر: دکتر محمدرضا وظیفه شناس

مدیر داخلی: دکتر سهیلا رضائی تبار

ویراستار: مهندس محمدمهدی خواص

گرافیسیت: دکتر محمد اکرامی

همکاران این شماره:

دکتر مرتضی بیطرف ثانی، دکتر محمدوحید کیمیائی طلب

## اهم مطالبی که در این شماره میخوانیم

- ✓ معرفی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد: این شماره معرفی ایستگاه تحقیقات مرکزی و کلکسیون انار کشور
- ✓ نخستین سفر استانی معاون وزیر و رئیس سازمان تات به استان یزد
- ✓ برگزاری اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی شتر
- ✓ افتخار آفرینی پژوهشگر محیط زیست مرکز در جشنواره ملی وجدان محیط زیست در محیط کسب و کار
- ✓ راهیابی ایده‌های برتر دومین رویداد فناورانه کشاورزی دانش بنیان مرکز یزد به مرحله کشوری
- ✓ برگزاری نشست‌های تخصصی و کارگاه‌های آموزشی، روز انتقال یافته، روز مزرعه و ... بمناسبت روز جهانی خاک
- ✓ برگزاری نشست‌های تخصصی و کارگاه‌های آموزشی بمناسبت هفته پژوهش
- ✓ ارائه دستاوردهای شرکت مستقر در مرکز رشد مرکز تحقیقات یزد در دومین رویداد ملی فناورانه کشاورزی، دانش بنیان و بهره‌ور
- ✓ برگزاری مراسم‌ها و نشست‌ها بمناسبت‌های ملی و مذهبی در مرکز تحقیقات یزد



## آزمایشگاه های تحقیقاتی

- آزمایشگاه خاک و آب
- آزمایشگاه ثبت و گواهی بذر و نهال
- آزمایشگاه جنگل و مرتع
- آزمایشگاه گیاه پزشکی

## دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی و منابع

### طبیعی استان یزد

استقرار ۱۹ واحد فناور در دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد با هدف حمایت از ایده های نو در بخش کشاورزی و ایجاد فرصت های مناسب برای توسعه کسب و کارهای کوچک و متوسط و نیز شرکت های دانش بنیان

## ایستگاه ها و پایگاه های تحقیقاتی

- ایستگاه تحقیق و توسعه شتر تک کوهانه کشور (بافق)
- **ایستگاه تحقیقات مرکزی و مزرعه تحقیقاتی**
- دانشور (یزد)
- ایستگاه تحقیقات بیابان شهید صدوقی (اشکذر)
- ایستگاه تحقیقات پسته (اردکان)
- پایگاه تحقیقات آبخوانداری میانکوه (مهریز)

## ذخایر ژنتیکی

- باغ گیاه شناسی گیاهان کویری و بیابانی ایران با ۱۹۵ گونه گیاهی سازگار به عرصه های مناطق خشک و در معرض شوری و هجوم ماسه های روان
- هرباریوم گیاهان استان با ۶۰۰ نمونه و فلور استان با ۸۸۲ گونه گیاهی
- کلکسیون ذخایر توارثی انار کشور مشتمل بر ۷۶۲ ژنوتیپ
- ذخایر ژنتیکی شتر مشتمل بر ۸۲ نفر

## تاریخچه کلکسیون انار واقع در ایستگاه مرکزی تحقیقات یزد

### (تاکنون اجرای حدود ۷۰ طرح و پایان نامه)

- ▶ سال ۱۳۶۳ احداث ایستگاه مرکزی با هدف تحقیقات درختان میوه به ویژه انار و بذور پرورشی
- ▶ از سال ۱۳۶۶ طی پنج سال با جمع آوری ۷۶۲ ژنوتیپ از تمام کشور (بجز استان همدان) و کاشت در خزانه
- ▶ از سال ۱۳۶۷ تا ۱۳۷۱ طی پنج سال کاشت در زمین اصلی به وسعت ۱۲ هکتار از هر ژنوتیپ ۴ درخت، طرح آگومتند
- ▶ از سال ۱۳۸۰ از تمام ارقام قلمه تهیه و به صورت خزانه در ایستگاه انار مهریز به عنوان پشتیبان
- ▶ از سال ۱۳۹۴ با هماهنگی پژوهشکده، کاشت پشتیبان در روستای صاحبی شهرستان ساری استان مازنداران
- ▶ از سال ۱۴۰۰ احیای کلکسیون و ترمیم ژنوتیپ‌ها در قالب تفاهم‌نامه با بخش خصوصی (لغو قرارداد آبان ۱۴۰۲)
- ▶ از بهمن ۱۴۰۲ ادامه جوانسازي درختان پیر و آسیب دیده از آفات، سس در قالب قرارداد با بخش خصوصی (ادامه برنامه جوانسازی که از سال‌های ۹۲، ۹۶ و ۹۹، ادامه می‌یابد).
- ▶ از آبان ۱۴۰۳ حذف علف هرز و پاجوش درختان حدود ۳ هکتار با اختصاص اعتبار از موسسه تحقیقات علوم باغبانی



ردیف	عنوان	وضعیت کلکسیون ذخایر توارثی انار کشور (یزد)
۱	وسعت، موقعیت و قدمت	۱۴ هکتار، طول جغرافیایی: ۵۴/۱۶ شرقی، عرض جغرافیایی: ۳۱/۵۵ شمالی، قدمت: ۳۵ سال؛ جمع آوری مهندس حبیب بهزادی. آدرس: یزد، انتهای بلوار آزادگان، خیابان نهالستان، ایستگاه مرکزی، مرکز تحقیقات و آموزش استان یزد
۲	تعداد ژنوتیپ	۷۶۲ ژنوتیپ، هر ژنوتیپ با ۴ درخت در هر ۵ بلوک با ۵ شاهد. نوع طرح: آگومتند- ۲۵۴ ژنوتیپ در سال ۹۲ جوانسازی شد
۳	تجهیزات و امکانات موجود	دارای بک حلقه چاه آب به عمق ۱۴۰ متر با پروانه بهره برداری ۱۶ لیتر در ثانیه (جهت ۴۰ هکتار دیگر سطوح کاشت طرح های تحقیقاتی و بذور پرورشی هم استفاده می شود) با آبیاری: بابلر و کرتی. حصار: آجری مشبک به ارتفاع ۲ متر
۴	مشکلات مهم	نداشتن ردیف بودجه مشخص، آسیب به برخی از ارقام در اثر یخبندان زمستان ۸۶ و ۹۲ و سرمازدگی بهار ۹۴ و ۱۴۰۰
۵	برنامه ۵ ساله آینده	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ جایگزینی ارقام آسیب دیده با استفاده از خزانه های جایگزین موجود</li> <li>✓ برگزاری جشنواره ملی انار مهرماه ۱۴۰۴</li> <li>✓ ادامه همکاری با دانشگاه و سایر مراکز بین المللی و ملی (تاکنون ۷۱ پایان نامه دانشجویی همکاری شده است)</li> <li>✓ ورود و خزانه برخی ارقام خاص خارجی به این مجموعه با همکاری چندین دانشگاه خارجی (۱۲ رقم)</li> <li>✓ احیا، بازسازی و قرارداد مساقات با بخش خصوصی (فرزند مرحوم بهزادی) در آبان ۱۴۰۲ بنابه درخواست ایشان فسخ قرارداد شد.</li> <li>✓ اجرای پایلوت آگری ولتائیک در یکی از بلوک های کلکسیون (۱۴۰۴)</li> <li>✓ پیشنهاد ایجاد باغ مادری مطمئن از ارقام عمده تجاری در یکی از استان های انار خیز به منظور بررسی سازگار و حفظ ژرم پلاسم های ارزشمند با هماهنگی با پژوهشکده مرکبات و نیمه گرمسیری (استان گلستان- اعلام آمادگی بخش خصوصی)</li> <li>✓ ثبت نرم افزار مکان یابی ژنوتیپ های موجود در کلکسیون (پلاک گذاری هوشمند)</li> <li>✓ بهینه سازی سیستم آبیاری با همکاری دفتر محترم خدمات فنی و پشتیبانی سازمان تات</li> </ul>

# نشست هم‌اندیشی برگزار می‌کنیم بین‌المللی شتر در استانداری یزد



نشست هم‌اندیشی و هماهنگی مسائل مربوط به برگزاری «اولین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی شتر» به ریاست استاندار یزد و با حضور دهقان فرماندار شهرستان بافق، معاون بهبود تولیدات دامی سازمان جهادکشاورزی استان یزد، دکتر اسمعیل‌زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد و برخی مسئولان برگزار شد.



آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی، دبیر اجرایی اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی شتر، از همه بهره برداران، پژوهشگران و اساتید دانشگاه برای حضور در این کنگره دعوت کرد. این کنگره در تاریخ ۲۳ و ۲۴ آبان ماه ۱۴۰۳ در استان یزد- بافق، برگزار می شود.

## اولین کنگره بین المللی شتر در شهرستان بافق برگزار می شود

طرح

شترداری سنتی، مشارکت مردمی، دانش بومی، مرتع، محیط زیست و منابع طبیعی، شترداری نوین، تغذیه، تولید مثل و اصلاح نژاد و بهداشت، پیشگیری و بیماری های شتر از جمله محورهای این کنگره است. سید علیرضا اسمعیل زاده ادامه داد: تنها ایستگاه ملی تحقیق و توسعه شتر تک کوهانه کشور در بافق است و مجموعه جهادکشاورزی استان یزد، سیاستگذار و پیشروی تحقیق در زمینه شتر تک کوهانه کشور هستند که برنامه های این حوزه در قالب یزد نوین و یزد بهره ور اجرا شده است.

دبیر اجرایی کنگره با اشاره به تدوین دو برنامه پنج ساله در استان در زمینه شتر، گفت: برنامه پنج ساله اول که از سال ۱۳۹۸ شروع شده بود، همزمان با برگزاری کنگره به پایان می رسد و پس از برگزاری کنگره برنامه پنج ساله دوم استان آغاز می شود.

اسمعیل زاده گفت: مهمترین اهداف برنامه پنج ساله دوم استان یزد راه اندازی سایت ملی شور ورزی در بافق، گردشگری تخصصی در حوزه شتر و ایجاد تنها دهکده تخصصی حوزه شتر در حوزه فناوری و نوآوری است.

در رابطه با تولید محصولات مرتبط با حوزه شتر از جمله اهداف برگزاری کنگره بین المللی شتر است.

وی تصریح کرد: در این کنگره ۲۵۰ نفر از صاحب نظران برجسته سراسر کشور و مهمانانی از هند و امارات و قطر حضور خواهند داشت و ۱۰۰ مقاله به دبیرخانه این کنگره ارسال شده که از این تعداد ۷۰ مقاله پذیرش شده که ۲۰ مورد از آنها به صورت سخنرانی و بقیه به صورت پوستر در کنفرانس ارائه می شود.

دبیر شورای سیاستگذاری کنگره یکی دیگر از برنامه های این کنگره را رونمایی از سامانه ساربان یار در راستای اجرای هوشمند شتر ذکر کرد و گفت: متأسفانه عقب ماندگی کشور در حوزه شتر ناشی از نداشتن شکل مردمی در این حوزه بوده که امیدواریم در قالب این کنگره شاهد اهتمام به این حوزه باشیم.

رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و دبیر اجرایی کنگره اظهار داشت: شتر در

دین، ادبیات و دیرینه شناسی، مطالعات اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، جغرافیایی، امنیتی، ورزشی و اکوتوریسم شتر،



ایستگاه ملی تحقیق و توسعه شتر تک کوهانه کشور است.

معاون بهبود تولیدات دامی سازمان جهادکشاورزی استان یزد گفت: یزد جزو اولین استان هایی است که در قالب سند یزد نوین، یکی از اولویتهای استان را توسعه پرورش شتر اعلام کرده و طی جلسات متعدد با مرکز تحقیقات کشاورزی و کارگروهی که در این باره تشکیل شد، همکاری خوبی با دستگاه های مختلف استان در این زمینه انجام و باعث شد که میزان این کنگره بین المللی در یزد

غیب الهی با اشاره به وجود ۴.۲ میلیون هکتار مرتع در استان تصریح کرد: در راستای سند یاد شده با همکاری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان، یک میلیون هکتار مرتع برای واگذاری به شترداران و صاحبان دام سبک شناسایی شده است.

دبیر شورای سیاستگذاری کنگره اظهار داشت: شناساندن ظرفیتهای شتر به محققان و سرمایه گذاران و جذب سرمایه گذاران این حوزه و نیز تبادل نظر

یزد- زهرا افیلیان- اولین کنگره بین المللی شتر و چهارمین کنگره ملی شتر به میزبانی استان یزد در روزهای ۲۳ و ۲۴ آبانماه در شهرستان بافق برگزار می شود.

معاون بهبود تولیدات دامی سازمان جهادکشاورزی استان یزد و دبیر شورای سیاستگذاری کنگره در نشست با خبرنگاران اظهار داشت: با توجه به سوق یافتن اقلیم کشورهای دنیا به سمت شرایط گرم و خشک، شتر به عنوان دام آینده جهان مورد توجه قرار گرفته و سال ۲۰۲۴ به عنوان سال جهانی شتر نامگذاری شده است.

مهدی غیب الهی گفت: در کشور ۱۵۰ هزار نفر شتر وجود دارد که ۱۰ درصد آن یعنی ۱۵ هزار نفر در استان یزد هستند و شهرستان بافق به عنوان پایلوت پرورش شتر در استان یزد و شهر اردکان از نظر تعداد نفرت شتر در رده دوم است.

دبیر شورای سیاستگذاری کنگره افزود: بیشترین تعداد شتر استان یزد مربوط به شهرستانهای بافق و اردکان است و در حال حاضر ۲۵۰۰ نفر شتر در شهرستان بافق وجود دارد و همچنین این شهرستان تنها



دکتر اسمعیل‌زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد و دبیر اجرایی اولین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی شتر در جمع خبرنگاران گفت ۱۰۰ مقاله به دبیرخانه نخستین کنگره بین‌المللی شتر در یزد ارسال شده است. از مجموع مقالات یاد شده ۲۰ مورد به صورت سخنرانی و بقیه به صورت پوستر در کنفرانس ارائه شد.

وی ارائه و جمع‌بندی دستاوردهای تحقیقاتی، آموزشی، ترویجی، علمی و عملی جدید و تعیین مسیر برای آینده، ارتقاء افکار عمومی جهت توجه بیش از پیش به شتر و ویژگی‌های منحصر به فرد محصولات آن، شناساندن بیشتر اهمیت شتر به محققین و سرمایه‌گذاران و نیز جلب توجه مسئولان مربوطه برای برنامه‌ریزی جدی‌تر در راستای توسعه شتر و تبادل نظر برای تدوین استانداردهای لازم محصولات شتر را از اهداف برگزاری این کنگره بیان کرد.

## ویژه نامه حضور معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تات در استان یزد

# ورود رئیس سازمان تات به استان یزد برای حضور در کنگره بین‌المللی شتر



دکتر غلامرضا گلمحمدی معاون محترم وزیر جهادکشاورزی و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در اولین سفر استانی خود، به منظور حضور در اولین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی شتر، شب سه شنبه ۲۲ آبان وارد استان یزد شد. در این سفر دکتر حسن خمیس آبادی رئیس موسسه تحقیقات علوم دامی، دکتر حسین فرازمند رئیس مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی سازمان و دکتر محمدپور مشاور معاون وزیر و سرپرست امور موسسات و مراکز، وی را همراهی کردند.

دکتر گلمحمدی و هیات همراه مورد استقبال دکتر بابایی استاندار یزد، مهندس طلائئ مقدم معاون استاندار، مهندس حاتمی زاده رئیس سازمان جهادکشاورزی استان و رئیس و معاونین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قرار گرفت.



# دیدار رئیس سازمان تات با حجت‌الاسلام والمسلمین حسینی امام جمعه بافق



دکتر گل محمدی در حاشیه برگزاری کنگره بین‌المللی شتر به همراه تعدادی از مسئولین استانی و شهرستانی و هیات همراه خود، با امام جمعه بافق حجت‌الاسلام والمسلمین حسینی دیدار کردند.



دکتر گل محمدی در حضور خود در بافق، با حاضر شدن در امامزاده عبدالله بافق و عطر افشانی و اهدا گل، به گلزار شهدای امام زاده عبدالله بافق ادای احترام کرد.

در این بین آقای مهندس حاتمی زاده رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان یزد، فرماندار بافق، دکتر اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش یزد نیز ایشان را همراهی نمودند.



# برگزاری اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی شتر در بافق



اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی شتر با حضور دکتر گل محمدی رئیس سازمان تات و هیات همراه و همچنین معاون استاندار یزد، فرماندار، امام جمعه و شهردار بافق، ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان یزد و رئیس و معاونین مرکز تحقیقات یزد و اعضای هیات علمی و کارکنان و بهره برداران و جمعی از محققان، کارشناسان، صاحب نظران و دانشجویان این حوزه در شهرستان بافق استان یزد در ۲۳ آبان ۱۴۰۳ برگزار شد.

مقاله های علمی ارسال شده به کنگره با محورهای از قبیل دامپزشکی و پیشگیری از بیماری ها، مدیریت پرورش و اصلاح نژاد شتر، منابع طبیعی و حفظ و احیای منابع شتری و همچنین مقالاتی پیرامون مسائل اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در قالب سخنرانی و پوستر ارائه شد. در این کنگره، دو عنوان سخنرانی بین المللی نیز توسط دو محقق خارجی از کشورهای آلمان و پاکستان به صورت ویدئویی ارائه گردید.





سال ۲۰۲۴ بر اساس تقویم کمیسیون اجتماعی و اقتصادی ملل متحد سال جهانی شتر نام گذاری شده است، این فرصت ارزشمند، توجه جهانی را به این حیوان شگفت انگیز و نقش آن در چرخه امنیت غذایی انسان جلب کرده است. در شرایط فعلی که تغییرات اقلیمی و کمبود منابع آب، چالش های جدی برای بسیاری از کشورها ایجاد کرده است، شتر با توانایی منحصر به فرد خود می تواند به عنوان یک مولفه برای مقابله با چالش های اقلیمی مطرح گردد. در کتاب آسمانی ما مسلمانان (قرآن کریم) از این حیوان به عنوان نعمتی از سوی خداوند اشاره شده است، که نشان از اهمیت تاریخی و جایگاه آن در فرهنگ روستا و عشایر دارد. این حیوان با قابلیت سازگاری با شرایط سخت محیطی می تواند نقشی مهم در توسعه پایدار مناطق خشک و نیمه خشک ایفا کند. حضار گرامی بهره گیری از ظرفیت های این حیوان در حوزه های مختلف گردشگری کویر، تولید محصولات لبنی، منسوجات و همچنین زمینه های اجتماعی می تواند به ایجاد اشتغال پایدار و توسعه مناطق روستایی و افزایش درآمد بهره برداران کمک به سزایی کند. در اینجا پیشنهاد می کنم که دست اندرکاران محترم و مسئولین گرامی به منظور ثبت نظام میراثی پرورش شتر در قالب میراث مهم کشاورزی جهانی (جیهااس) را پیگیری نموده آثار اقتصادی و اجتماعی آن را بهره برداری نمایند. در پایان از زحمات برگزارکنندگان این رویداد تقدیر و تشکر می کنم و برای همگان آرزوی موفقیت دارم.



دکتر گل محمدی در نخستین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی شتر در بافق یزد گفت: جمعیت شتر در کشور رو به کاهش و شتر دوکوهانه در معرض انقراض است و نیاز به احیا دارد. وی، با اشاره به ذخایر ژنتیکی شتر در کشور افزود: در ایران ۲ نوع شتر شامل تک کوهانه و دو کوهانه وجود دارد که شتر دوکوهانه در شمال غرب کشور پرورش داده می‌شود و علاوه بر مصرف شیر، گوشت و پشم آن برای باربری و سایر موارد استفاده می‌شود. گل محمدی تصریح کرد: این گونه شتر وضعیت خوبی ندارد و در معرض انقراض است و در حال حاضر تنها ۳۰۰ نفر از این نوع شتر در کشور وجود دارد.

ایشان با اشاره به پرورش شتر تک کوهانه در استان‌های مختلف کشور گفت: بیشتر این نوع شتر در استان‌های سیستان بلوچستان، خراسان جنوبی و یزد دیده می‌شود. گل محمدی، جمعیت شتر تک کوهانه در کشور را ۲۱۰ هزار نفر بیان کرد و افزود: باید برای احیای جمعیت شتر گام‌های محکمی برداشت، زیرا این حیوان به عنوان گونه جانوری که نماد مقاومت و تحمل سختی‌ها شناخته می‌شود؛ از شتر حیوان مقاومتری نداریم ضمن آنکه به لحاظ ابعاد زیست محیطی در مراتع، بیابان‌ها و تغییر اقلیمی که رخ داده بسیار حائز اهمیت است.



# امضا تفاهم نامه ی همکاری در تکمیل و توسعه فناوری دانش فنی، سامانه‌ی مدیریت هوشمند چرای شتر



در اولین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی شتر، تفاهم نامه‌ی همکاری در تکمیل و توسعه فناوری دانش فنی، سامانه‌ی مدیریت هوشمند چرای شتر در کشور با استفاده از برنامه کاربردی ساربانیار امضا شد. این تفاهم نامه مابین دکتر حسن خمیس آبادی رئیس موسسه تحقیقات علوم دامی کشور و دکتر عباس اکبری شریف رئیس مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی کشور به امضا رسید. همچنین تفاهم‌نامه‌ی ایجاد مرتع دست‌کاشت در قالب مسئولیت اجتماعی معادن در شهر بافق به امضا رسید.



دکتر گل محمدی در ادامه شرکت خود در کنگره بین‌المللی شتر در بافق، از کلیه‌ی قسمت‌های ایستگاه تحقیقات و توسعه شتر تک کوهانه کشور- بافق بازدید کردند و در مورد برنامه‌های آتی ایستگاه گفتگو کردند.

همچنین ایشان در این دیدار موارد زیر را مورد تاکید قرار دادند:

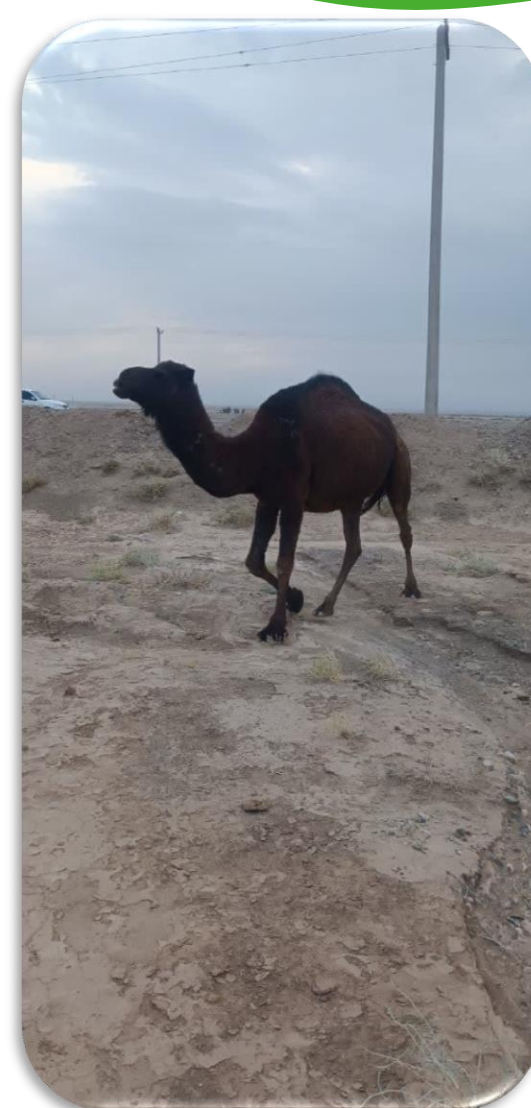
- برنامه‌ریزی برای تامین نیروی انسانی کارشناس و تکنسین و پشتیبان برای ایستگاه و استفاده از کلیه ظرفیت‌ها،
- برنامه‌ریزی هدفمند برای توسعه پروژه‌های افزایش بهره‌برداری از ظرفیت تولید شیر و گوشت شتر تک کوهانه در این ایستگاه،
- برنامه‌ریزی به جهت افزایش تعداد نفرات شتر ایستگاه برای برنامه‌های تحقیقاتی و توسعه‌ای، همکاری و برگزاری نشست‌های نخبگانی و استفاده تجارب بومی شترداران برای توسعه و حل مشکلات این صنعت در استان یزد و همچنین
- جهت‌دهی برنامه‌های کلیه‌ی ایستگاه‌های تحقیقاتی سازمان تات به سمتی که به عنوان سمبل در وزارت جهاد کشاورزی و همچنین الگو برای بخش خصوصی و شرکت‌های دانش بنیان قرار گیرد.

# دیدار رئیس سازمان تات با شترداران شهرستان بافق در عرصه



دکتر گل محمدی در ادامه کنگره بین‌المللی شتر با ساربانان و شترداران شهرستان بافق در محل نگهداری شترها (گله ۳۰۰ نفری شتر) دیدار کرد و از نزدیک با شرایط و مشکلات موجود آشنا شد.

در این دیدار راهنمای فنی و علمی توسط موسسه تحقیقات علوم دامی و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان به شترداران منطقه اعطا شد.



## بازدید رئیس سازمان تات از نمایشگاه محصولات شتر در حاشیه برگزاری کنگره بین المللی شتر، استان یزد



دکتر غلامرضا گل محمدی معاون وزیر و رئیس سازمان تات در حاشیه برگزاری کنگره بین المللی شتر در شهر بافق استان یزد (۲۳ و ۲۴ آبان) از نمایشگاه محصولات شتر بازدید کرد. در این نمایشگاه محصولات سنتز شده از شیر شتر، بافته‌های تهیه شده از الیاف شتر و صنایع دستی به نمایش گذاشته شده بود.



# دیدار رئیس سازمان تات با پرسنل ایستگاه‌های تابعه مرکز تحقیقات کشاورزی استان یزد

دکتر گل محمدی در ادامه حضور خود در استان یزد از آزمایشگاه مرکز تحقیقات کشاورزی استان یزد بازدید کرده و همچنین با اعضای هیات علمی و کارکنان مرکز دیدار و گفتگو کردند. در این جلسه کارمندان سوالات و مشکلات خود را مطرح نموده و ایشان پاسخ دادند. همچنین ایشان تاکید کردند که روند تبدیل وضعیت همکاران دارای کد استخدامی در دست اقدام است و پاداش بازنشستگی کلیه بازنشستگان محترم سازمان تات تا پایان سال ۱۴۰۲ به طور کامل پرداخت شده است.



دکتر گل محمدی در پایان اولین روز کنگره بین‌المللی شتر در بافق استان یزد با روسای مراکز تحقیقاتی جنوب کرمان، مرکز بلوچستان، مرکز سیستان، مرکز بندرعباس، مرکز یزد، مرکز اصفهان و مرکز بوشهر و همچنین رئیس موسسه تحقیقات علوم دامی و رئیس مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی دیدار کردند.

ایشان ضمن شنیدن تمامی دغدغه‌های روسا به موارد زیر تاکید نمودند:

- از اولویت‌های آتی سازمان تات، تکریم همه اعضای کارکنان
- تامین نیروی انسانی با استفاده از تمامی ظرفیت‌ها از جمله مجلس و سازمان اداری استخدامی
- بومی‌گزینی نیروی انسانی در مراکز
- تقویت قوانین و آیین نامه‌های حوزه منابع انسانی
- برنامه‌ریزی برای انجام پروژه‌های تحقیقاتی و پژوهشی هدفمند
- تقویت تعامل بین موسسات و مراکز
- مشخص نمودن نقش سازمان تات در آبخوان‌های کشور از بخش اجرا



# بازدید رئیس سازمان تات از ایستگاه تحقیقات پسته اردکان



دکتر گل محمدی رئیس سازمان تات، در حاشیه برگزاری کنگره بین‌المللی شتر، ۲۴ آبانماه با هیات همراه، از ایستگاه تحقیقات پسته اردکان نیز بازدید بعمل آوردند و در جریان کارهای انجام شده، مشکلات و همچنین پتانسیل‌ها و برنامه‌های این ایستگاه قرار گرفتند.





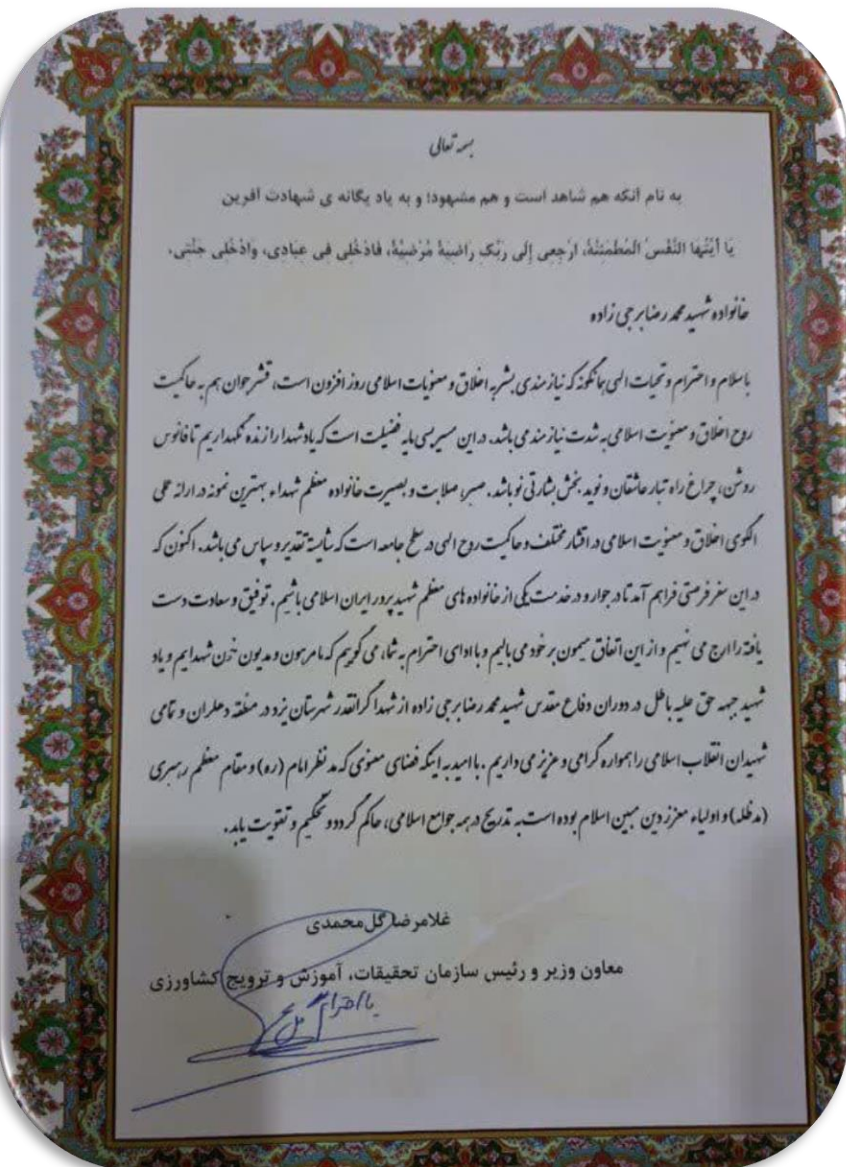
دکتر گل محمدی در ادامه حضور خود و هیات همراه در یزد، با همکاران پشتیبانی، خدماتی و حراستی مجموعه های تحقیقاتی تابعه سازمان تات در استان یزد دیدار کرد.

در این دیدار ایشان تاکید کردند: قطعا زحمات همه همکاران بخصوص همکاران پشتیبانی، خدماتی و حراستی در نقش آفرینی سازمان تات اثر بخش می باشد. توجه ویژه به همکاران پشتیبانی، خدماتی و حراستی و خانواده محترمشان در مراکز و استان های کم برخوردار جز وظایف ذاتی ما می باشد.

# دیدار رئیس سازمان تات با خانواده محترم یکی از همکاران جهادگر شهید مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

رئیس تات در حضور خود در استان یزد با هیات همراه خود، با خانواده محترم شهید برجی زاده از همکاران جهادگر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد ملاقات کردند و از این خانواده تجلیل نمودند.

ایشان در این دیدار تاکید کردند امروزه ما مدیون خون شهدا، ایثارگران و جانبازان هستیم و آرامش و استقلال کشور از برکت خون شهدا است.



# تقدیر از هنرمندان مجسمه‌ساز در حاشیه‌ی برگزاری کنگره‌ی شتر



در حاشیه‌ی برگزاری کنگره‌ی شتر در شهرستان بافق، سمپوزیوم مجسمه‌های شنی در کویر کاراکال بافق به همت شهرداری این شهر برگزار شد. جمعی از هنرمندان مجسمه‌ساز در این سمپوزیوم حضور داشتند و خلاقیت‌های هنری خود را با شن و ماسه با موضوع شتر در کویر بافق به نمایش گذاشتند.



از سه طرح برتر هنرمندان مجسمه‌ساز شنی تجلیل بعمل آمد.

هنرمندان برگزیده بترتیب:

نفر اول: مجید عابدی با طرح بنای شتر

نفر دوم: آیت درویشی با طرح یار دیرین

نفر سوم: محسن ابراهیم‌پور با طرح یزد، نما و طبیعت



# سایر خبرها

# برگزاری نشست کمیته استانی طرح جهاد میدانی محققان برای جهش تولید با مشارکت مردم



نشست کمیته استانی اجرای مرحله دوم طرح جهاد میدانی محققان برای جهش تولید با مشارکت مردم با هدف ارائه گزارش اجرای مرحله اول طرح جهاد میدانی برنامه ریزی و هماهنگی اجرای مرحله دوم طرح جهاد میدانی، برگزاری همایش استانی طرح در راستای جهش تولید با مشارکت مردم با حضور مهندس حاتمی زاده رئیس سازمان جهاد کشاورزی، دکتر سید علیرضا اسمعیل زاده حسینی رئیس و دکتر محمد رضا وظیفه شناس معاون پژوهش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد و همچنین مهندس امیر قاضی مدیر ترویج کشاورزی و دیگر کارشناسان و محققان برگزار شد.



جلسه شورای پژوهش مرکز تحقیقات و آموزش یزد با حضور اعضا در سالن جلسات برگزار شد و در خصوص نتایج و پیگیری موارد مرتبط با سفر معاون وزیر و رئیس سازمان تات به یزد، برنامه ریزی در ارتباط با برگزاری برنامه های هفته پژوهش و شرکت در نمایشگاه پژوهش و فناوری استان یزد و همچنین هماهنگی بخش های مرتبط برای برپایی هرچه بهتر نمایشگاه دستاورد های تحقیقاتی، برنامه ریزی بازدید دانشجویان و دانش آموزان و علاقمندان از ایستگاه های تحقیقاتی، هماهنگی و دعوت از شرکت های مرکز رشد فناور کشاورزی برای حضور فعال در نمایشگاه هفته پژوهش و همچنین برگزاری نشست خبری با اصحاب رسانه استان یزد برای ارائه نتایج پژوهشی تصمیمات لازم اتخاذ شد.



دوره ی آموزشی مدیریت باغات زردآلو در روستای مریم آباد دهستان تیگرد برگزار شد.  
این دوره آموزشی باتدریس آقایان دکتر اسمعیل زاده حسینی رئیس و دکتر وظیفه شناس اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان و با حضور تعدادی از بهره برداران برگزار شد.



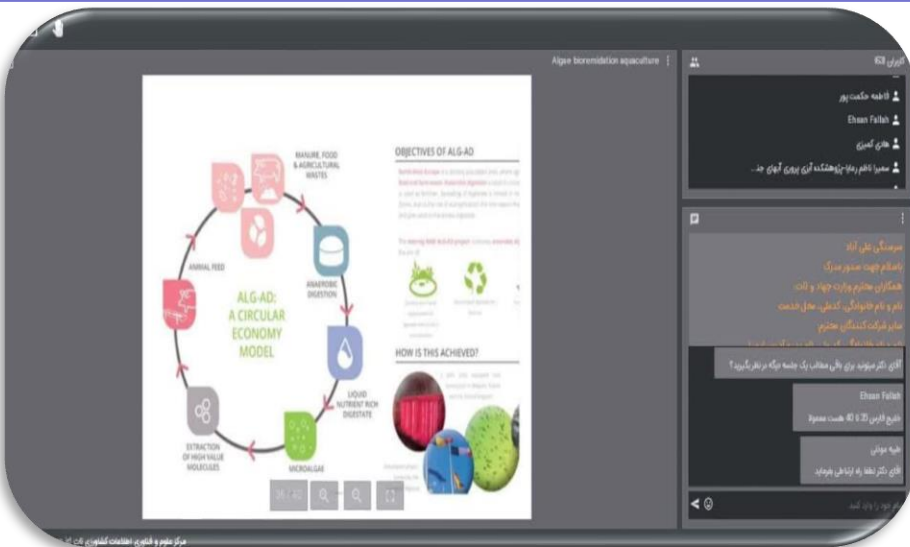


سهیلا رضائی تبار، پژوهشگر نخبه محیط زیست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد، برنده جشنواره ملی "وجدان محیط زیست در محیط کسب و کار از نگاه مردم" شد.

اختتامیه این جشنواره که در ۸ مهر ماه و با حمایت نهادهای مختلف از جمله معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سازمان حفاظت محیط زیست، وزارت میراث فرهنگی و گردشگری، وزارت جهاد کشاورزی و ... در تهران برگزار شد، از فعالین محیط زیست در سطح ملی، منطقه ای، استانی و شهرستانی تجلیل بعمل آمد.

سرکار خانم دکتر رضائی تبار نیز برای فعالیت های داوطلبانه و دلسوزانه در راستای ارتقاء دانش محیط زیستی مردم و همچنین مطالبه گری بحق در خصوص حفظ محیط زیست طبیعی و انسانی این منطقه و انجام پژوهش های کاربردی در زمینه محیط زیست، لوح تقدیر جشنواره را در حضور ابوالفضل رئوفی، مشاور وزیر و مدیرکل دفتر محیط زیست، توسعه پایدار و امور فناوری و رئیس کمیته تغییر اقلیم وزارت جهاد کشاورزی دریافت کرد.





با توجه به اهمیت و نقش ریز جلبک ها در تصفیه پساب ها و باتوجه به خشکسالی های اخیر، برنامه ریزی و استفاده صحیح از منابع آبی در بخش کشاورزی از اولویت بالایی برخوردار است. در همین راستا دوره آموزشی «نقش میکرو جلبکها در تصفیه زیستی آبرزی پروری» در ۸ مهرماه در محل سالن کنفرانس مرکز آموزش و تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد به درخواست واحد شیلات و آبریزان سازمان جهادکشاورزی برگزار شد.

در این کارگاه، دکتر سید پژمان حسینی شکرابی عضو هیأت علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور / مرکز تحقیقات ملی آبریزان آب های شور به ارائه مباحثی در زمینه بررسی گونه های ریزجلبکی موثر در تصفیه پساب، زمینه شناخت و ترکیبات پساب مزارع پرورشی، اهمیت تصفیه پساب مزارع پرورش ماهی، شناخت ریزجلبک های آب شیرین تا شور، نیازهای غذایی ریزجلبکها، روش های کشت جلبک در پساب خروجی مزارع پرورش ماهی، تاثیر روش های مختلف برداشت بر ترکیبات ریزجلبکها و محصولات قابل استحصال از ریزجلبکها بصورت حضوری برای ۲۰ نفر از کارشناسان پرداخت. لازم به ذکر است کلاس همزمان بصورت برخط نیز برگزار شد که حدود ۴۰ نفر از این طریق از مباحث بهره بردند.



دکتر محمدرضا وظیفه‌شناس مروج ارشد انار کشور، به مناسبت ۷ آبان روز ملی انار گفت: با این که براساس آمار رسمی سال گذشته یک میلیون و ۲۸۰ هزار تن انار در ایران تولید شده، تنها حدود ۴۰ هزار تن صادرات انجام شده که رقم بسیار پایینی است. وی، هویت، اعتبار و شهرت انار ایران در سطح بین‌المللی و ملی، آب و هوای مناسب برای تولید بهترین محصول، وجود تولید کنندگان باتجربه، برخورداری از ژرم‌پلاسم غنی انار (کلکسیون‌های ذخایر توارثی انار) و توان علمی بالا (دانش بومی، نیروی کارشناس و برخورداری از امکانات آموزشی، آزمایشگاهی و تحقیقاتی در مراکز تحقیقاتی و دانشکده‌های کشاورزی) را از جمله نقاط قوت و مزیت‌های تولید انار در ایران دانست. وی تأکید کرد: فقدان برنامه و چشم‌انداز درازمدت و برنامه‌های استراتژیک راهبردی در حمایت از تولید و موانع صادراتی از جمله مهمترین مشکلات انار ایرانی محسوب می‌شود.

ایشان هوشمندسازی باغات، استفاده از تجارب باغداران موفق، امکان فراوری با ارزش افزوده، باغات سازگار با ارقام متناسب تجاری و بومی هر منطقه، ارقام نویدبخش تحقیقاتی جهت توصیه به باغداران و افزایش بهره‌وری سیستم‌های آبیاری و ترویج پژوهش‌های نوین را از شیوه‌های موثر در افزایش کمیت و کیفیت میوه و بازاریابی بین‌المللی انار ایران دانست. وی ادامه داد: متأسفانه در چند سال اخیر جایگزین شدن درختان انار با سایر درختان و محصولات گلخانه‌ای، وجود آفات عمده این محصول از قبیل کرم گلوگاه و مگس میوه مدیترانه‌ای، همچنین کمبود سردخانه و انبارهای مناسب، سرمازدگی، خشکسالی و گرمای بی‌سابقه و حتی مشکلات حمل و نقل و در نتیجه کاهش کیفیت و تلفات محصول در برخی از مناطق عمده تولید انار کشور، سبب کاهش درآمد تولید کنندگان انار شد که نیازمند عزم جدی برای رفع آن می‌باشیم.



در حاشیه جشنواره ها و رویدادهای انار و پسته، اولین نشست تخصصی با موضوع مدیریت تنش، تغذیه و فناوری انار و بازاریابی و صادرات پسته توسط مدیریت ترویج استان با همکاری مدیریت تعاون روستایی در روز سه شنبه یکم آبان ماه و دوشنبه و سه شنبه چهارم و پنجم آذر ماه برگزار شد. این نشست با حضور باغداران شهرستان های ابرکوه و یزد، مهندس عباس حاج حسینی معاون تولیدات گیاهی، مهندس امیر قاضی مدیر ترویج، مهندس سیدحسین دشتی مدیر تعاون روستایی و جمعی از مدیران و کارشناسان جهاد کشاورزی و محققان مرکز تحقیقات کشاورزی استان برگزار شد.

همچنین جدیدترین دستاوردهای پژوهشی در خصوص تغذیه، آبیاری، آفات و بیماریها و اصلاح خاک باغات انار و پسته توسط محققان مراکز تحقیقات به باغداران ارائه شد و در ادامه باغداران حاضر به بیان چالش های خود در تولید پرداختند.



**رویداد ترویجی**  
جهاد کشاورزی استان یزد

**انار** / **زیتون**

همراه با  
**نمایشگاه**  
**عرضه مستقیم**  
تولیدات روستایی، میوه و پرتغینی

اجرای کارگاه های آموزشی و نشست های تخصصی و برنامه های جانبی

**۱ الی ۵ آذرماه** / ساعت بازدید **۱۶-۲۲**  
**بازارچه تعاون روستایی**  
بلوار دانشجو، مجتمع ادارات

برنامه بعدی: جشنواره زعفران و داروهای گیاهی / ۱ الی ۵ دی ماه ۱۴۰۳

# آغاز طرح استقرار و توسعه سایت های الگویی ارتقای بهره وری منابع در بخش کشاورزی در استان یزد



در راستای بزرگداشت پنجاهمین سالگرد تاسیس سازمان تات با همت پژوهشگران مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و مرکز ملی تحقیقات شوری و همکاری مدیریت ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان یزد، اجرای طرح استقرار و توسعه سایت های الگویی ارتقای بهره وری منابع در بخش کشاورزی در بخش فهرج شهرستان یزد آغاز شد.





کارگاه آموزشی مدیریت هوشمند پرورش شتر (طرح ساربان یار)، با تدریس دکتر مرتضی بیطرف ثانی عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، در ۲۵ مهرماه در محل سالن جلسات معاونت سازمان و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان طبس برگزار شد.



شایان ذکر است در این جلسه آخرین یافته ها و تحقیقات صورت گرفته در زمینه هوشمند سازی برای شترداران مطرح شد.



دومین رویداد فناوریانه کشاورزی دانش بنیان و بهره‌ور بر مبنای حل چالش‌های راهبردی و مسئله محور استان یزد به مناسبت پنجاهمین سالگرد تاسیس سازمان تات با همکاری و حمایت پارک علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی کشور، سازمان جهاد کشاورزی استان یزد، سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی یزد، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، مرکز رشد واحد های فناور کشاورزی یزد و هیئت اندیشه ورز کشاورزی دقیق بنیاد نخبگان استان یزد در محل مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار شد.

دکتر محمد اکرامی دبیر اجرایی رویداد در مورد روند برگزاری این رویداد گفت: از زمان ثبت نام تا برگزاری، ۲۷ ایده از سوی صاحبان ایده به دبیرخانه استانی رویداد ارسال گردید که ۱۵ ایده واجد شرایط، جهت شرکت در این رویداد ملی پذیرفته شد. وی افزود: در این رویداد کارگاه آموزشی خلاقیت و نوآوری در ۱۸ مهر صورت مجازی و کارگاه های آموزشی بوم ناب در ۲۱ مهرماه و اعتبارسنجی و ارائه موثر در ۲۳ مهرماه به صورت حضوری با تدریس مهندس سیدمحمد جلیلی مشاور و مربی کسب و کار برگزار و جلسه داوری نهایی ایده های برتر در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، توسط ۸ داور تخصصی و کسب و کار از دانشگاه، مرکز تحقیقات و آموزش، بنیاد نخبگان و مسئول تجاری سازی مرکز برگزار شد. در نهایت ۳ ایده برتر موفق به راهیابی به مرحله کشوری شدند که طی چند روز آینده مراسم تجلیل از ایده های برتر با حمایت سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد برگزار خواهد شد.

**دومین رویداد ملی فناوریانه کشاورزی دانش بنیان و بهره‌ور بر مبنای حل چالش‌های راهبردی و مسئله محور**

به مناسبت گرامیداشت پنجاهمین سال تاسیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

مهلت ارسال ایده ها: ۲۲ مهر ۱۴۰۳  
تاریخ برگزاری رویداد: ۲۵ مهر ۱۴۰۳  
محل برگزاری: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

**اهداف رویداد**

- شناسایی، پایش، جذب و بررسی ایده‌های نوآورانه، حق امتیاز، انتقال فناوری و نوآوری
- جانشینان کشاورزی کشور
- بازار گشایی فناوری‌ها، نوآوری‌ها، امکانات و اختراعات جدید در بخش کشاورزی
- جذب حمایت و تسهیل استراتژی‌های فناور، استارت‌آپ‌ها، نشر کتاب
- دانش بنیان در مراکز رشد، دهکده‌ها، پارک علم و فناوری
- معرفی و بهسازی سرمایه‌گذاران و بروکرها، حوزه‌های کشاورزی
- تشکلات استارت‌آپ و استارت‌آپ‌ها
- شناسایی، جذب و انتقال فناوری‌های نوین کشاورزی مربوط به
- هوشمندسازی کشاورزی دانش بنیان
- ارائه راهکارهای عملی برای استان‌های توسعه یافته محصولات دانش بنیان و فناور در بخش کشاورزی و منابع طبیعی کشور

**فصلیات و برنامه های جانبی**

- برگزاری مسابقه فن بازار برای روایت حق امتیاز، انتقال فناوری و نوآوری
- جلسات چالش معکوس قبل از برگزاری رویداد اصلی به منظور تحلیل و توسعه ایده‌های دانش کشاورزی
- کارگاه‌ها و وبسازهای آموزشی در مرحله پیشرویداد
- دوره‌های نوآوری و فناور برای تبادل تجربه و آشنایی
- استفاده رویداد ملی

**جوایز و حمایت‌ها**

- جایز و پاداش در مجموعه‌های توسعه به پارک علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی
- جایز مربوط به مجموعه‌های سرمایه‌گذار دولتی و غیردولتی
- مسئول انتقال در سه طرح طلا، برنز، نقره برای برتر
- دبیرخانه انتقال برای در نظر آرد حاشیبا با حقوق برتر
- جوایز نقدی برای در نظر آرد حاشیبا با حقوق برتر

www.faridcenter.ir

# برگزاری دوره آموزشی بهره‌برداری از گیاهان دارویی و صنعتی



دوره آموزشی بهره‌برداری از گیاهان دارویی و صنعتی با حضور بهره‌برداران بخش کشاورزی منطقه شیطان بافق و با تدریس دکتر مصطفی زارع محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد برگزار شد. وی گفت: زمان و شیوه بهره‌برداری از گیاهان دارویی و صنعتی و همچنین بهره‌برداری مجاز گیاهان دارویی در عرصه‌های مرتعی باید رعایت شود. وی افزود: مناسب‌ترین و سازگارترین و اقتصادی‌ترین گیاهان دارویی با توجه به اقلیم منطقه جهت کشت در اراضی کشاورزی، باغات و باغچه‌های خانگی زیره سبز و سیاه، گل محمدی، زعفران، نعنا فلفلی و به لیمو می باشد.





دوره آموزشی "آشنایی با مزایا و کاربرد سایبان‌ها در درختان میوه" در ۲۸ مهر با حضور ۷۰ نفر از بهره‌برداران پیشرو، مدیران و کارشناسان به صورت حضوری و همزمان بصورت برخط، در سالن جلسات شهید بهشتی مدیریت حفظ نباتات یزد برگزار شد. مدرس دوره دکتر محمدرضا وظیفه شناس عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش یزد گفت: تغییرات اقلیمی و افزایش دما در سال‌های اخیر و تبعات ناشی از آن بر کمیت و کیفیت محصولات باغی تاثیر زیادی داشته است. وی افزود: با استفاده از سایه بان و ارائه راهکارهای کاهش تنش و استرس گرما به بهره‌برداران و همچنین تشریح مزایا و نحوه کاربرد سایبان بر اساس نتایج پایلوت‌ها و تحقیقات علمی و پژوهش‌های انجام شده در سطح کشور می‌توان کیفیت محصول را افزایش داد.



در ادامه ولی زاده از شرکت تورینه بافت در مورد انواع سایبان و شرایط احداث آن در باغات و مزارع و گلخانه‌ها توضیحاتی را بیان کرد. در این برنامه آموزشی دکتر لطفی زاده مجری طرح توسعه گلخانه‌های کشور و حسینی فرد رییس هیات مدیره انجمن گلخانه سازان کشور، دکتر عباس حاج حسینی معاون بهبود تولیدات گیاهی، مهندس امیر قاضی مدیر هماهنگی ترویج و مهندس محمد مهدی شطرنجی مدیر باغبانی استان هم حضور داشتند.

# برگزاری دوره آموزشی بیماری‌های نوظهور پسته



دوره آموزشی با عنوان «بیماری‌های نوظهور پسته» توسط دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش یزد با همکاری مدیریت حفظ نباتات با حضور بهره برداران کشاورزی و کارشناسان به صورت حضوری و برخط در سطح استانی در سالن کنفرانس مرکز تحقیقات و آموزش یزد برگزار شد.

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی  
استان یزد

**شبکه آموزش کشاورزی**

زمان: یکشنبه ۲۹ مهرماه ۱۴۰۳

**دوره**

**بیماری‌های نوظهور پسته**

مدرس: جناب آقای دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی  
ریاست محترم مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

ساعت: ۸ الی ۱۲

آدرس: سالن ویدئو کنفرانس ملاصدرا  
<https://vc.areeo.ac.ir/ch/yazdch>



مدرس دوره گفت: مهم‌ترین بیماری‌های نوظهور پسته عبارتند از: بیماری‌های فیتوپلاسمایی، بیماری ناشی از زایللا (*Xylella*) و گال طوقه ریشه اگر و باکتریایی نهالستان‌های پسته می‌باشند.



جلسه توجیهی آموزش های مهارتی کارکنان نیروهای مسلح (نیروی انتظامی) استان یزد با هدف آشنایی با آموزش های مهارتی و شیوه برگزاری و مزایای دوره های کشاورزی با حضور ۱۵۰ نفر از کارکنان وظیفه استان یزد برگزار شد. دکتر مرتضی بیطرف ثانی معاون آموزشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد ضمن ارائه وضعیت کشاورزی، به اهمیت آموزش های مهارتی پرداخت و خواستار مشارکت فعال در این دوره ها شد.

در ادامه دکتر جلال سالم متخصص اقتصاد کشاورزی، به ارائه سخنرانی در زمینه اقتصاد محصولات کشاورزی و جنبه های مهم بازار پرداخت. این گردهمایی به میزبانی ستاد فرماندهی نیروی انتظامی استان یزد یکشنبه ۲۹ مهرماه برگزار شد. همچنین سرهنگ فخرآبادی مسئول آموزش نیروی انتظامی و همچنین مهندس جبلی مسئول اداره آموزش های مهارتی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، توضیحاتی در زمینه آموزش های مهارتی کارکنان وظیفه ارائه و هماهنگی برای اجرای دوره های آتی انجام شد.



روز انتقال یافته های تحقیقاتی کینوا با حضور بهره برداران و همچنین مدیران و پژوهشگران مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و مرکز ملی تحقیقات شوری، ۷ آبان ماه در مزارع تحقیقاتی "ایستگاه تحقیقات مرکزی" مرکز تحقیقات و آموزش مرکز شوری برگزار شد.

در این رویداد، کشاورزان با ارقام مختلف کینوا، شرایط کشت، داشت و برداشت این محصول آشنا شدند.

دکتر محمدهادی راد محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد گفت: انتقال دانش و یافته های جدید تحقیقاتی به بهره برداران و توسعه کشت گیاه کینوا به عنوان یک گیاه کم آبخواب و مقاوم به شوری در دستور کار محققان قرار دارد.

وی افزود: شرایط اقلیمی استان یزد برای توسعه کشت کینوا و توسعه صادرات این محصول مناسب می باشد.



به منظور بررسی میزان آلودگی و خسارت بیماری جاروک گز جمعی از کارشناسان واحد حمایت و حفاظت سازمان جنگل ها و مراتع و آبخیزداری کشور و اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد با همراهی دکتر سیدعلیرضا اسمعیل زاده حسینی و دکتر محمدهادی راد از محققین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد، بازدیدی در ۱۴ آبان از جنگل های دست کاشت گز منطقه چاه افضل اردکان و همچنین کارخانجات چادرملوی اردکان بعمل آوردند. دکتر اسمعیل زاده حسینی اظهار داشت: در حال حاضر بیماری فیتوپلاسمایی جاروک گز بخش وسیعی از جنگل های دست کاشت منطقه چاه افضل اردکان را آلوده نموده که نگرانی های زیادی برای بقای این جنگل های با ارزش بوجود آورده است.



# ارائه دستاوردهای شرکت مستقر در مرکز رشد مرکز تحقیقات یزد در دومین رویداد ملی فناوریانه کشاورزی، دانش بنیان و بهره ور



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

در دومین رویداد ملی فناوریانه کشاورزی دانش بنیان و بهره‌ور، دکتر غلامرضا گل محمدی معاون وزیر و رئیس سازمان تات به همراه دکتر اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد و دکتر سعید آبادی مسئول مرکز رشد واحدهای فناور یزد، از نمایشگاه آخرین دستاوردهای دانش بنیان و فناوریانه کشاورزی از جمله دستاوردهای شرکت تارا اسپرو از شرکتهای مستقر در مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی استان یزد بازدید بعمل آوردند.





کارگاه آموزشی برداشت و پس از برداشت پسته در ۲۱ آبان ماه، با همت پژوهشکده پسته کشور و مشارکت مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی یزد و همکاری FAO در ایستگاه تحقیقات پسته اردکان برگزار شد. در این جلسه که با حضور پسته کاران اردکانی و کارشناسان و پژوهشگران و با سخنرانی دکتر امیر حسین محمدی (رئیس پژوهشکده پسته رفسنجان)، دکتر علی تاج آبادی پور (عضو هیات علمی پژوهشکده پسته رفسنجان) و دکتر احمد شاکر اردکانی (رئیس ایستگاه تحقیقات پسته اردکان وابسته به مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد برگزار شد مطالبی در خصوص بهترین زمان برداشت ارقام مختلف پسته، معرفی قارچ‌های مولد افلاتوکسین در پسته و روش‌های کنترل و کاهش آن‌ها، فرآوری پسته-نگهداری و ماندگاری پسته مطرح شد.



پس از پایان سخنرانی، جلسه با بخش پرسش و پاسخ ادامه یافت. در پایان این کارگاه آموزشی، کلیه شرکت کنندگان از یکی از ایستگاه‌های فرآوری پسته در اردکان بازدید بعمل آوردند.



دانشجویان مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته باغبانی دانشگاه اردکان در ۲۹ آبان از کلکسیون ذخایر توارثی انار کشور واقع در ایستگاه تحقیقات مرکزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی یزد بازدید کردند.

در این بازدید دکتر محمدرضا وظیفه شناس مروج ارشد انار کشور توضیحاتی را در مورد آخرین یافته‌های تحقیقاتی در این زمینه ارائه نمود.





آشنایی با آلاینده‌ها در داخل و خارج از خانه، اثرات آن‌ها بر سلامت و نحوه مواجهه کمتر با این آلاینده‌ها

مدرسه معلم

ارانه

سهیلا رضائی تبار

دکتری آلودگی محیط زیست

پژوهشگر محیط‌زیست مرکز تحقیقات کشاورزی استان یزد

ایستگاه تحقیقات پسته اردکان



سرکار خانم دکتر رضائی تبار، پژوهشگر محیط زیست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد، به دعوت مدارس اردکان در آبان‌ماه ۱۴۰۳ در جلسه اولیا و مربیان حاضر شده و در خصوص چالش‌های محیط زیستی روز و منطقه به ایراد سخنرانی پرداخت. مطالب ارائه شده توسط ایشان پیرامون محورهای زیر بود:

✓ آشنایی با آلاینده‌های هوا و منابع آن‌ها در داخل و خارج از منزل

✓ اثرات آلاینده‌ها بر سلامت انسان و بویژه دانش‌آموزان

✓ نحوه آگاهی از وضعیت کیفیت هوا

✓ اقدامات مناسب اولیا و مربیان برای مواجهه کمتر دانش‌آموزان با آلاینده‌ها در خانه و

مدرسه

✓ اثرات سوء مصرف نوشیدنی و غذای داغ در ظروف پلاستیکی یکبار مصرف

✓ کاهش استفاده از کیسه‌های پلاستیکی و اثرات آن بر انسان و محیط زیست

✓ آگاهی از بحران و کمبود آب و انرژی و لزوم آموزش و تاکید بر کنترل مصرف به

کودکان و دانش‌آموزان

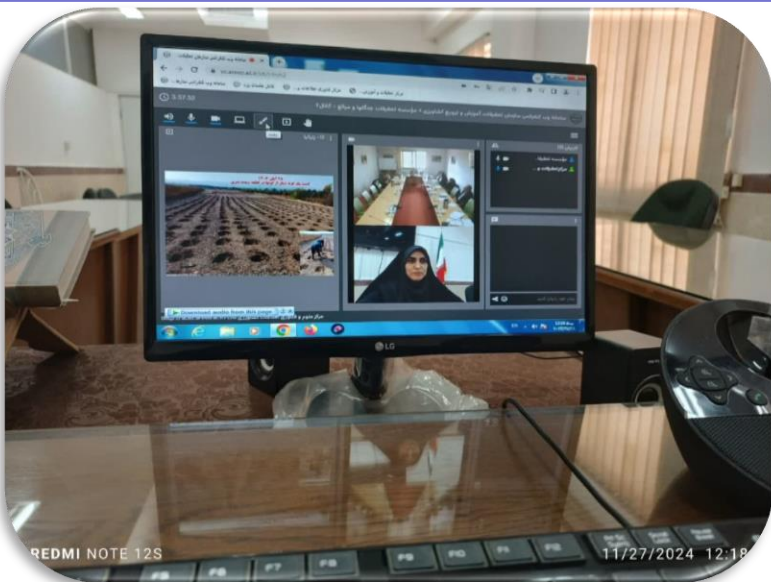
دوره سنجش مهارت رشته تولید نهال و جنگل کاری با برگزاری آموزش مجازی توسط احمدی مدرس دوره از ۱۰ مهر ماه شروع شد و تا ۲۰ آبان ادامه یافت.

در ادامه برای سنجش مهارت بهره‌برداران شرکت کننده در این دوره، ۲۷ و ۲۸ آبان ماه ۶۰ داوطلب از شهرستانهای بافق، خاتم، ابرکوه و یزد در محل سایت رایانه مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در آزمون سنجش مهارت شرکت نمودند. لازم بذکر است آزمون مجدد در ۴ آذر ماه برگزار خواهد شد.



به مناسبت روز جهانی خاک و در راستای توانمندسازی زنان روستایی دوره آموزشی ترویجی با موضوع تولید کمپوست از ضایعات خانگی ۲۹ آبان ماه در روستای شرف اباد رستاق اشکذر برگزار شد.

دکتر محمد هادی راد "محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد" در خصوص اهمیت کمپوست، انواع کمپوست و چگونگی تولید اقتصادی کمپوست و تولید کمپوست با استفاده از ضایعات خانگی در خانه، بازیافت ضایعات کشاورزی و خانگی و نقش آن در خاک مطالبی را ارائه نمود. در این دوره آموزشی مهندس امیر قاضی مدیر ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان نیز ضمن اشاره به بزرگداشت روز جهانی خاک در مورد اهمیت مواد آلی خاک، روش های جلوگیری از تخریب خاک، تولید محصول سالم و توانمند سازی زنان روستایی مطالبی ارائه کرد.



سی و دومین مرحله ارزشیابی سالانه طرح‌های تحقیقاتی بخش تحقیقات جنگل و مرتع مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در روزهای ۶ و ۷ آذر ماه بصورت ویناری انجام شد. ابتدا دکتر اسمعیل زاده حسینی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش یزد ضمن تشکر از موسسه به جهت ارزشیابی طرح‌های تحقیقاتی، جایگاه بخش جنگل و مرتع در مرکز و استان را تشریح نمودند. در ادامه گزارش سالانه فعالیت‌های بخش توسط سرکار خانم دکتر زارع کیا رئیس بخش تحقیقات جنگل و مرتع، ارائه شد. شرح تعاملات با سازمان جهاد کشاورزی، اداره کل منابع طبیعی استان، مدیریت ترویج جهاد، مقالات منتشر شده، قرارداد پژوهشی، دستاوردهای تحقیقاتی، وضعیت نیروی انسانی بخش و ایستگاه تحقیقات شهید صدوقی و تخصیص اعتبارات و نیروی انسانی از مهمترین موارد مطروحه بود. گروه ارزشیابی موسسه تحقیقاتی جنگل و مرتع از ۱۹ فقره طرح تحقیقاتی بخش جنگل و مرتع این مرکز ارزیابی نمودند. پس از آن همکاران و مجریان طرح‌های تحقیقاتی به اقدامات انجام شده در طی یکسال اخیر اشاره نمودند و به پرسش‌های اعضای محترم گروه پاسخ دادند.



به مناسبت گرامیداشت روز جهانی خاک، هشتمین کاروان ترویجی بهره‌وری ویژه الگوی کشت با حضور پرشور تعدادی از کشاورزان در منطقه اسطح دهستان تیجرد (ابرقوه) برگزار شد. دکتر محمد هادی راد عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و مدرس این دوره‌ی ترویجی، خاک را یکی از مهم‌ترین منابع تولید در بخش کشاورزی عنوان نمود و افزود: خاک نقش کلیدی در تأمین و پایداری امنیت غذایی جامعه دارد. وی گفت: افزایش آگاهی عمومی و ترغیب به نهادینه‌سازی فرهنگ حفاظت از خاک از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد تصریح کرد: در بخش تولید محصولات زراعی، حفاظت از خاک به عنوان یک سرمایه ملی ضروری است.

چگونگی بهره‌برداری اصولی از خاک، روشهای جلوگیری از فرسایش آن، طرز تهیه کمپوست، نحوه استفاده صحیح از کودهای آلی، چگونگی افزایش مقدار ماده آلی خاک، غنی‌سازی خاک و تاثیر آن در افزایش عملکرد... از جمله مواردی بود که در این دوره‌ی ترویجی به کشاورزان آموزش داده شد.

به مناسبت ایام هفته پژوهش، دانش آموزان دبیرستان شهید صدوقی از ایستگاه مرکزی تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد بازدید کردند.

در این برنامه دانش آموزان از کلکسیون ۷۶۲ ژنوتیپ ذخائر توارثی انار کشور واقع در این ایستگاه بازدید کرده و با فعالیت های انجام گرفته در خصوص انجام پژوهش های تحقیقاتی و همچنین مراحل حذف علف هرز و پاجوش درختان از نزدیک آشنا شدند.



# ارثه دستاوردهای پژوهش و فن آوری مرکز تحقیقات کشاورزی یزد در یازدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فن بازار استان یزد



آیین گشایش یازدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فن آوری و فن بازار یزد در ۱۸ آذر با حضور استاندار و مسئولین استانی و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی و جهاد کشاورزی در محل سالن غدیر دانشگاه یزد برگزار شد.



غرفه مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد در نمایشگاه فن بازار استان، با ارائه دستاوردهای پژوهشی بخش های تحقیقاتی و همچنین واحدهای نمونه فناور مرکز رشد کشاورزی یزد با استقبال گسترده بازدید کنندگان و مسئولین مواجه شد.

دوره آموزشی بسته بندی محصولات کشاورزی برای ۴۹ نفر از سربازان وظیفه با ارائه دکتر شاکر اردکانی محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی یزد برگزار شد.

ایشان در این دوره بیان کرد . یکی از مشکلات عمده در صنایع غذایی کشور، نحوه بسته بندی مواد غذایی است. به طوری که بسته بندی ها علاوه بر نامرغوب بودن، هزینه های هنگفتی را بر این صنعت متحمل می نماید تا جایی که در بعضی موارد از کیفیت محصولات تولیدی نیز می کاهد و حتی گاهی سبب هدر رفتن محصولات میگردد. نقش بسته بندی کالا تنها حفاظت از کالا نمی باشد، بلکه بسته بندی درک مصرف کنندگان از محصول را توسعه داده و محصول و تولید کننده آن را نمایان تر می کند، مشتریان کنونی را حفظ می کند و افراد جدیدی را جذب می کند. فروش محصول را مقرون به صرفه تر کرده و حاشیه رقابتی محصول در نهایت سود را افزایش می دهد.



وی اضافه کرد، رنگ، طرح بندی و تصویر به ترتیب شاخص هایی هستند که درک مصرف کننده را تحت تاثیر قرار می دهند و بیشترین تاثیر را هنگام خرید بر روی مصرف کننده می گذارند. شاخص های غیر برجسته ای مانند نوع بسته بندی (شیشه، کاغذ و مقوا، پلاستیک و فلز)، شکل و مواد بسته بندی تاثیر زیادی روی درک مصرف کننده از خرید برجای می گذارد. عواملی مانند نام تجاری، نشان سلامتی و متن نوشتار هم در مرحله ی بعدی اهمیت قرار دارند.

# برگزاری آزمون دوره سنجش مهارت رشته پرورش ماهیان گرم آبی



آزمون دوره سنجش مهارت رشته پرورش ماهیان گرم آبی توسط اداره آموزش بهره برداران مرکز تحقیقات استان یزد در ۱۹ آذر با پانزده نفر از متقاضیان واجد شرایط از شهرستان های بافق و ابرکوه، در محل مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد برگزار شد.





دوره آموزشی با عنوان «کنترل بیولوژیک و غیرشیمیایی آفات گلخانه ای» توسط دکتر قاسم عسکری عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش یزد و با حضور محققین، کارشناسان و بهره‌برداران حوزه کشاورزی و ترویج و همچنین کارشناسان ستادی و مسئول حفظ نباتات، زراعت و باغبانی شهرستانها، مسئولین پهنه مراکز جهادکشاورزی، در ۲۰ آذر در سالن کنفرانس شهید عابدی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد برگزار شد.



در این دوره توسط مدرس در خصوص ویژگی های آگروسیستم گلخانه ای، مدیریت تلفیقی آفات در IPM، بررسی تغییرات جمعیتی، سطوح تصمیم گیری اقتصادی برای جمعیت های حشرات، سطح زیان اقتصادی، آستانه اقتصادی، تغییرات در Eil، شروع با گلخانه تمیز، بازرسی همه گیاهان ورودی، مدیریت گیاه، شناخت گیاهان و آفات، پیش آگاهی درست و مکرر، پیش آگاهی و پایش، انتخاب تیمار مناسب، داشتن برنامه های جایگزین متناوب و بلندمدت، ثبت سوابق و کمک از متخصصین، مطالب کاربردی ارائه گردید. لازم به ذکر است به منظور بهره برداری حداکثری از مطالب، این دوره به دو صورت حضوری و مجازی اجرا شد.



سرکار خانم امامی، بانوی پژوهشگر کشاورزی استان یزد برای اولین بار به بررسی کارایی روش «شبه گلخانه‌ای» در آبیاری درختان پرداخت. این تحقیق که تحت نظارت و همکاری دکتر محمدرضا وظیفه شناس معاون پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد و عضو هیات علمی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های گرمسیر کشور انجام شد مشخص کرد این شیوه منجر به غنی سازی خاک و کاهش ۳۰ تا ۹۰ درصدی مصرف آب برای درختان می‌شود. نتایج این پژوهش در کتابی با عنوان «کشاورزی آینده» به چاپ رسیده است.



با توجه به اهمیت روش شناختی دین در عصر حاضر دوره آموزشی « دین در دنیای مدرن » از ۵ مهر تا ۷ مهر به مدت ۲ روز در محل سالن کنفرانس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد به درخواست معاونت آموزش برگزار شد. در این دوره حجه الاسلام احمد دبیری عضو هیأت علمی دانشگاه یزد به ارائه مباحثی در زمینه خواستگاه دین و ادیان الهی، دلایل تمایل به دین، عوامل حذف دین در دنیای معاصر و بحث در خصوص عقل گرایی و بحران معرفتی و اخلاقی در دنیای معاصر و دین در عصر حاضر برای ۲۸ تن از اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش یزد و مرکز ملی تحقیقات شوری پرداخت. در این جلسه پژوهشگران و اساتید در خصوص موضوعات مختلف دین در عصر کنونی به هم اندیشی نشستند. مباحثی از قبیل نگاه به دین در زمان حاضر، منشا دین، کارکرد دین و بررسی مبانی و اصول سکولاریسم و پیامدهای آن در دنیای کنونی از سوی احمد دبیری طرح و بحث شد. با توجه به حوادث اخیر پیش آمده و شهادت سید مقاومت سید حسن نصرالله به مباحثی در خصوص نقش یهود و جایگاه یهود به عنوان یک دین در دنیای معاصر نیز به اختصار پرداخته شد. سرانجام بحران های متفاوت معرفتی، اخلاقی، روانی و فناوری و زیست محیطی که در نتیجه دین زدایی و سکولاریسم به وجود آمده و تنها راه حل مساله که بازگشت به دین و دینداری است مورد تبیین قرار گرفت.

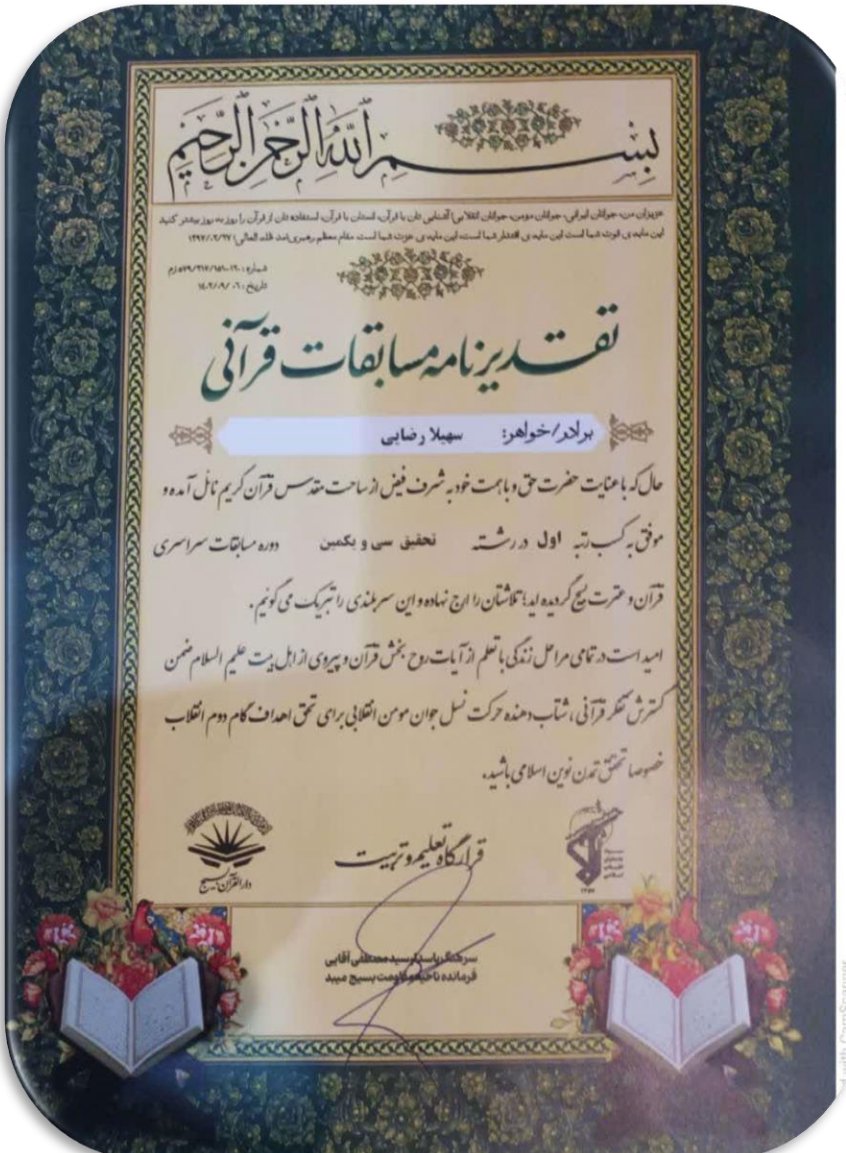
در هفته بزرگداشت بسیج نشست‌های در خصوص اجرای طرح مدیریت واحدهای بهره‌برداری کشاورزی با مشارکت مردم در ۲۹ آبان با حضور محققین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد آقایان دکتر وظیفه شناس، طباطبایی و کوثری با سازمان بسیج جامعه کشاورزی سپاه الغدیر استان یزد برگزار شد. روش‌های اجرای پایلوت حاصل از نتایج تحقیقات با مشارکت هدفمند کشاورزان پیشرو و همچنین تهیه بانک اطلاعاتی داده‌های کشاورزی و زمین‌های قابل بهره‌برداری کشاورزی با رویکرد افزایش بهره‌وری آب و بهبود معیشت کشاورزان در این جلسه مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



به مناسبت هفته بسیج، مرحله‌ی شهرستانی سی و یکمین دوره مسابقات قرآن و عترت بسیج در ۱۱ آبان‌ماه ۱۴۰۳ در مصلاهی شهرستان میبد برگزار شد.

سرکار خانم دکتر سهیلا رضائی تبار از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد موفق به کسب رتبه‌ی اول شهرستانی در رشته‌ی قرائت تحقیق خواهران بزرگسال گردید.

مرحله‌ی استانی این مسابقات نیز در تاریخ ۲۳ آذر ماه در امام زاده جعفر یزد برگزار شد و ایشان موفق به کسب رتبه سوم استانی شدند.



# برگزاری مراسم بمناسبت ایام فاطمیه در مرکز تحقیقات یزد



مراسم عزاداری ایام فاطمیه روز دوشنبه ۱۱ آذر با حضور مسئولین و کارکنان مرکز و با برنامه قرائت زیارت عاشورای امام حسین (ع) و سخنرانی حجه الاسلام نجم الهدی در نمازخانه سردار شهید سلیمانی مرکز تحقیقات و آموزش یزد برگزار شد.



**سخن آخر...**

**با تشکر از توجه شما خواننده گرامی**

**لطفا نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود را در راستای ارتقای  
این خبرنامه به آدرس زیر ارسال فرمایید.**

**[s.rezaitabar@areeo.ac.ir](mailto:s.rezaitabar@areeo.ac.ir)**

