



مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
استان آذربایجان شرقی

فصلنامه مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی

استان آذربایجان شرقی (نشریه داخلی علمی - خبری)

سال سوم - شماره ۳ - پاییز ۱۴۰۲

مدیر مسئول: دکتر احمد بایبوردی

سردبیر: دکتر بهمن پاسبان اسلام

مدیر داخلی: دکتر منصوره مظفری

همکاران این شماره: دکتر رامین روح پرور، مهندس پریسا زرگری پور و سارا محمدزاده

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی



آدرس: جاده تبریز-آذرشهر، ۲ کیلومتر بعد از پلیس راه

تلفن: ۳۲۴۴۲۴۰۱ - ۳۲۴۴۳۰۹۴ (۰۴۱)

دورنگار: ۳۵۲۸۰۹۴۲ (۰۴۱)

کد پستی: ۵۱۵۳۷۱۵۸۹۸

وبسایت: <http://azaran.areeo.ac.ir>

ایمیل: azaran@areo.ir

حضور رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در سومین جشنواره ملی برداشت پسته

دکتر احمد بایبوردی رئیس مرکز در سومین جشنواره ملی برداشت پسته ایلخچی که با حضور مدیران استانی و شهرستانی برگزار شد، حضور یافت.



دیدار رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی با رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان

دکتر احمد بایبوردی رئیس مرکز، دکتر علیرضا دهناد معاون آموزشی مرکز و مسئولین واحد شبکه آموزش مجازی مرکز با رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان در آبان ماه ۱۴۰۲ دیدار نمودند. در این دیدار مقرر گردید همکاری‌ها و تعاملات آموزشی به صورت عضویت همکاران مرکز در سه کمیته تخصصی سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان صورت پذیرد.



نشست خبری رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی با اصحاب رسانه

دکتر احمد بایبوردی رئیس مرکز در آستانه هفته خاک در نشست با اصحاب رسانه، عملکرد مرکز و اقدامات انجام یافته در خصوص مسائل تحقیقاتی، آموزشی، ترویجی و دانش بنیان را برای اصحاب رسانه تشریح و به سوالات خبرنگاران در حوزه خاک و آب، باغبانی، زراعت، محیط زیست و غیره پاسخ داد. وی در این نشست به اهم وظایف و یافته‌های مرکز و افتتاح دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی در آذربایجان شرقی و استقرار شرکت‌های دانش بنیان در این دهکده و نوع فعالیت و محصولات تولیدی این شرکت‌ها اشاره نمود.



حضور رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در برنامه صبحگاهی سیمای مرکز آذربایجان شرقی به مناسبت هفته پژوهش

دکتر احمد بایبوردی در برنامه چای و نبات سیمای مرکز آذربایجان شرقی عملکرد بخش‌های تحقیقاتی، ایستگاه‌های تحقیقاتی، ارقام جدید معرفی شده و مهمترین دستاوردهای تحقیقاتی همکاران مرکز در حوزه‌های مختلف تحقیقاتی را تشریح نمود تا مورد استفاده کشاورزان، باغداران و بهره‌برداران استان قرار گیرد.



برنامه‌های نظارتی حوزه معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی بر روند اجرایی طرح اصلاح الگوی کشت ملی در استان

در راستای نظارت بر طرح اصلاح الگوی کشت ملی در استان در سه‌ماهه پاییز سال جاری اقدامات زیر در معاونت پژوهشی مرکز صورت گرفت:

- ❖ تدوین گزارش تحلیلی و بررسی اقتصادی برنامه اصلاح الگوی کشت استان و روند اجرایی
- ❖ تشکیل جلسات، اخذ گزارش از کارهای انجام گرفته توسط واحدهای مربوطه و هماهنگی برنامه‌های آتی
- ❖ حضور دکتر بهمن پاسبان اسلام معاون پژوهشی مرکز در جلسات هماهنگی به همراه نمایندگان مدیریت‌های ترویج و زراعت سازمان جهاد کشاورزی استان در شهرستان‌ها، بازدید از روند اجرایی طرح و ارائه نکات فنی لازم



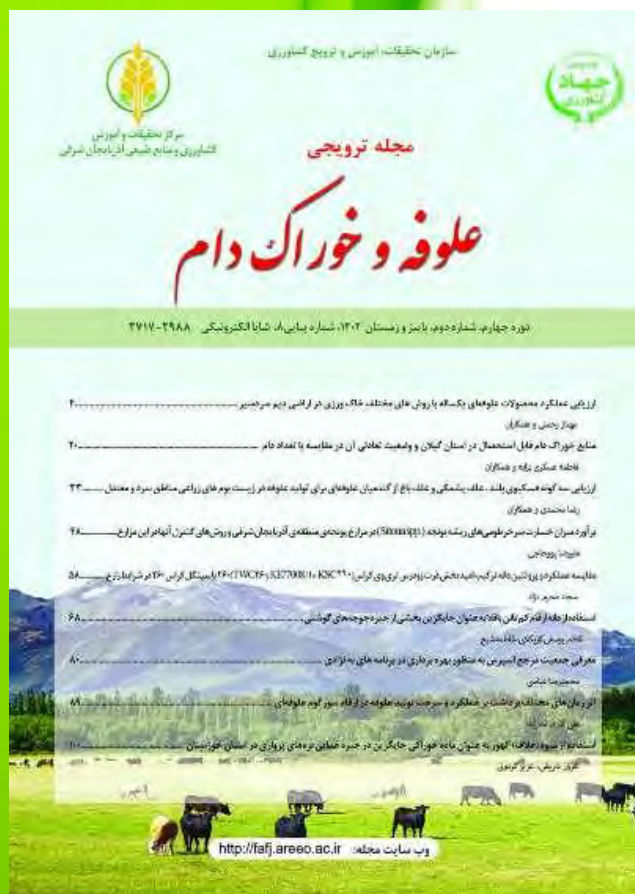
نشست مشترک مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی و اداره کل منابع طبیعی

نشست مشترک مرکز و اداره کل منابع طبیعی استان با حضور دکتر احمد بایبوردی رئیس مرکز و رئیس کمیته علمی، دکتر علیزاده رئیس مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور، دکتر داوودی مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان، دکتر نجیب‌زاده دبیر کمیته علمی و رئیس بخش تحقیقات جنگل‌های مرکز و اعضای کمیته فنی اداره کل در محل اتاق جلسه اداره کل منابع طبیعی تشکیل یافت. در این جلسه توضیحات مبسوطی در مورد روند اجرای طرح نهضت مردمی تهیه و تولید یک میلیارد درخت در استان آذربایجان شرقی ارائه شد.



انتشار هشتمین شماره دو فصلنامه ترویجی " علوفه و خوراک دام توسط مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

هشتمین شماره دو فصلنامه ترویجی " علوفه و خوراک دام " (پاییز و زمستان ۱۴۰۲) حاوی مقالات علمی و ترویجی محققین کشور، توسط مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی به صورت الکترونیکی انتشار یافت. علاقمندان برای دسترسی به اصل مقالات این مجله، می توانند به آدرس: <http://fafj.areeo.ac.ir> مراجعه کنند.



هدف از چاپ این مجله، انتشار نتایج و یافته‌های تحقیقاتی اساتید، پژوهشگران، دانشجویان و یا تجارب کارشناسان بخش کشاورزی و منابع طبیعی مرتبط با علوفه و خوراک دام است.

از کلیه علاقه‌مندان محترم که در این حوزه دارای سوابق علمی و پژوهشی می‌باشند دعوت می‌شود تا مقالات ترویجی یا پژوهشی خود را ارسال فرمایند.

انتشار یک جلد نشریه بازتاب تات ویژه استان آذربایجان شرقی

به مناسبت هفته پژوهش، فصلنامه بازتاب تات - ویژه نامه استان آذربایجان شرقی به چاپ رسید. این ویژه نامه مشتمل بر ۱۶ دستاورد در زمینه های زراعی، باغی، آب، خاک، صنایع و منابع طبیعی بود که حاصل تلاش های همکاران و اعضای هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی، مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور و پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی بود.



تدوین، مستند سازی و نشر عملکرد ۵۰ ساله مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

مجموعه "نگرشی بر عملکرد مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در پنجاه سال گذشته" مشتمل بر فعالیت‌ها و دستاوردهای مرکز، بخش‌ها و ایستگاه‌های تحقیقاتی تابعه، توسط معاونت پژوهشی مرکز در ۲۰۰ صفحه جمع‌آوری و تدوین شد.



بنام خداوند بخشنده مهربان

صفحه	فهرست مطالب
۳	میراثی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی
۵	زنگار تاریخی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی
۶	تاریخچه تأسیس مرکز تحقیقات استان
۹	مدیران کلیدی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی
۱۳	بخش تحقیقات جنگل و مراتع
۲۳	بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری
۵۲	بخش تحقیقات خاک و آب
۵۸	بخش تحقیقات علوم دامی
۶۸	بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی
۷۸	بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
۹۲	بخش تحقیقات گیاهپزشکی
۱۰۳	واحد ثبت و گواهی نژاد و نژاد
۱۰۷	ایستگاه تحقیقات ارسباران
۱۰۹	ایستگاه تحقیقات باغبانی سههد
۱۲۸	ایستگاه تحقیقات بیابان
۱۳۲	ایستگاه تحقیقات بوم‌فنون کشور (تنگار)
۱۳۷	ایستگاه تحقیقات تک‌دام‌نژاد
۱۴۱	ایستگاه تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری تسوج
۱۵۲	ایستگاه تحقیقات خواجه
۱۵۷	ایستگاه تحقیقات منگان
۱۶۱	مختلعه زیرواحه و خوراک دام مرکز تحقیقات استان
۱۶۲	حوزه مسئولیت آموزش
۱۶۸	پودمان آموزش سندباد
۱۷۳	سنگواره فقهی و نوآوری کشاورزی و منابع طبیعی و منابع غذایی آذربایجان شرقی
۱۷۸	مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی
۱۸۲	واحد تحقیقات اقتصادی، اجتماعی و ترویج کشاورزی
۱۹۷	تحلیل اقتصادی نئی

نگرشی بر عملکرد مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در پنجاه سال گذشته

پدید آورندگان: بهمن یاسین اسلام، محمدرضا نجیب‌زاده، مسعود تقی‌زاده، رامین نیکان‌فر، احد خبیب‌زاده، محسن علمی، حسن منیری‌فر، اسفند فرج‌نیا، علیرضا دهان، جلال هاشم‌زاده، محمد زین‌بال، صدقلی زمانی، نگار ولی‌زاده، علی شهنوازی، رامین روح‌پرو، رفیقه صلحی، منصوره مظفری، حسن نصیری، علیرضا محمدزاده قانع، بهزاد شکاری، راحله استاد هاشمی، اکبر عبدی قاضی جهانی، فرید نورمند، مالک رفیعی، محمدرضا ستاری شیرازی، سهراب آذرفر، منصور جلالی - فر، سید مهدی مرسلی، کامران آقا محمدی و قربان مهری

آبان ماه ۱۴۰۲

حضور محققان و اعضای هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در یازدهمین نمایشگاه بین المللی نوآوری و فناوری ربع رشیدی

محققان و اعضای هیأت علمی مرکز با یازده طرح فناورانه در یازدهمین نمایشگاه بین المللی نوآوری و فناوری ربع رشیدی حضور یافتند. یازدهمین دوره نمایشگاه بین المللی نوآوری و فناوری ربع رشیدی (رینوتکس ۲۰۲۳) تبریز با حضور فناوران و مسئولان آذربایجان شرقی در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تبریز برگزار شد. این نمایشگاه همزمان با اولین نمایشگاه رینوفست و همچنین رویداد جایزه ملی فناوری ایران از ۱۴ آذر در محل نمایشگاه بین المللی تبریز آغاز و تا ۱۷ آذر ادامه داشت.



لیست طرح‌های فناورانه همکاران مرکز در یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری ربع رشیدی

- ❑ تسریع رشد پاییزه بوته‌های کلزا با استفاده از تیمار قارچ تریکودرما (*Trichoderma harzianum*) برای تعویق زمان کاشت در اقلیم‌های سرد
مجری: دکتر بهمن پاسبان‌اسلام
- ❑ خشک‌کن هوشمند مجهز به سامانه تصویربرداری پس‌پراکنش لیزر
مجری: دکتر منصوره مظفری
- ❑ آمیخته‌گری به منظور سنتز نژاد زنبورعسل جدید پرتولید و سازگار با شرایط آب و هوایی کشور با استفاده از نژادهای خارجی و ایرانی
مجری: دکتر محسن علمی

RINOTEX 2023
The 11th Rab'e Rashidi Innovation and Technology Exhibition
یازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی

عنوان ایده / محصول

تسریع رشد پاییزه بوته‌های کلزا با استفاده از تیمار قارچ تریکودرما (*Trichoderma harzianum*) برای تعویق زمان کاشت در اقلیم‌های سرد

چکیده ایده / محصول

نتایج پژوهش تحقیقاتی مبنای، "تسریع رشد پاییزه بوته‌های کلزا با استفاده از تیمار قارچ تریکودرما (*Trichoderma harzianum*) برای تعویق زمان کاشت در اقلیم‌های سرد" و نتایج حاصل از کشت بدون تیمار شده با قارچ تریکودرما در سطح زمین در اقلیم سرد استان تهران داد تقوای حاصل از تیمار شده با قارچ تریکودرما در مرحله رشد زوئوت پاییزه به‌طور معناداری از سرعت رشد پیشروی برخوردار بوده و در زمان حدوداً دو تا سه هفته طولانی‌تر به‌طور قابل ملاحظه‌ای در برابر سرما مقاوم‌تر بوده و در زمان حدوداً دو هفته تا بیست روز زمان کشت کلزا در اقلیم‌های سرد کشور را به تأخیر انداخت. در این صورت فرصت کافی برای تخلیه مرزعه از محصول قبلی فراهم شده و به سطح آب و بارش‌های فصلی دسترس بیشتری خواهد بود. این امر امکان توسعه سطح زیر کشت دانه روغنی کلزا در کشور را فراهم خواهد نمود.

زیر (بخش) تخصصی

صنایع غذایی، کشاورزی و دامپروری

بازار هدف

کشاورزان و اهزارگران کشور و سایر کشورهای

منابع مورد نیاز برای توسعه ایده / محصول

تجهیزات آزمایشگاهی برای تکثیر پلت، دستگاه پخت، بشر، سان، کار و ابزار بزرگ



RINOTEX 2023
The 11th Rab'e Rashidi Innovation and Technology Exhibition
یازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی

عنوان ایده / محصول

خشک‌کن هوشمند مجهز به سامانه تصویربرداری پس‌پراکنش لیزر

چکیده ایده / محصول

خشک‌کن‌های موجود در بازار، به‌ویژه در اقلیم‌های سرد، با چالش‌های متعددی مواجه هستند. این دستگاه، با بهره‌گیری از سامانه تصویربرداری پس‌پراکنش لیزر، قادر است به‌طور دقیق و خودکار میزان رطوبت و اندازه ذرات محصول را اندازه‌گیری کرده و با تنظیم خودکار دما و سرعت باد، فرآیند خشک‌کردن را بهینه‌سازی کند. این ویژگی‌ها باعث می‌شود تا فرآیند خشک‌کردن سریع‌تر و با تلفات کمتری انجام شود. همچنین، این دستگاه قادر است به‌طور خودکار داده‌های مربوط به فرآیند خشک‌کردن را ثبت و گزارش دهد. این ویژگی‌ها، این دستگاه را به یک گزینه ایده‌آل برای صنایع غذایی، دارویی و کشاورزی تبدیل کرده است.

زیر (بخش) تخصصی

صنایع غذایی، کشاورزی و دامپروری

بازار هدف

کارخانجات صنایع غذایی، دارویی و کشاورزی



RINOTEX 2023
The 11th Rab'e Rashidi Innovation and Technology Exhibition
یازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی

عنوان ایده / محصول

آمیخته‌گری به منظور سنتز نژاد زنبورعسل جدید پرتولید و سازگار با شرایط آب و هوایی کشور با استفاده از نژادهای خارجی و ایرانی

چکیده ایده / محصول

ایران یکی از کشورهای مستعد تولید نژادهای زنبورعسل است. با توجه به اینکه تولید نژادهای بومی کشور، با چالش‌های متعددی مواجه است، بنابراین، آمیخته‌گری نژادهای خارجی با نژادهای بومی، می‌تواند به بهبود کیفیت نژادها و افزایش تولید کمک کند. این پروژه، با هدف آمیخته‌گری نژادهای خارجی با نژادهای بومی، به منظور تولید نژادهای جدید و پرتولید، انجام شده است. نتایج این پژوهش نشان می‌دهد که نژادهای آمیخته‌شده، دارای ویژگی‌های مطلوبی هستند که می‌تواند به بهبود تولید و سازگاری آنها با شرایط آب و هوایی کشور کمک کند.

زیر (بخش) تخصصی

صنایع غذایی، کشاورزی و دامپروری

بازار هدف

صنعت زنبورداری کشور

منابع مورد نیاز برای توسعه ایده / محصول

- سرمایه‌گذار
- تأمین نهاده‌ها



لیست طرح‌های فناورانه همکاران مرکز در یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری ربع رشیدی

❑ "آذر" رقم جدید یونجه با کیفیت مطلوب برای کشت در مناطق سرد و نیمه‌سرد

مجری: دکتر حسن منیری‌فر

❑ "نفیس" اولین رقم سینتتیک اصلاح شده در ایران

مجری: دکتر حسن منیری‌فر




"آذر" رقم جدید یونجه با کیفیت مطلوب برای کشت در مناطق سرد و نیمه سرد

خصوصیات زراعی رقم آذر

مستزر	صفت یا ویژگی
۲۳۷۲۸	مسلکود علوفه تر (کیلوگرم در هکتار)
۱۱۷۷۹	مسلکود ماده خشک (کیلوگرم در هکتار)
۷۸/۵	ارتفاع بوته (سانتی متر)
۳۲/۸	درصد پروتئین خام (CP)
۳۴	درصد قابلیت هضم ماده خشک (DMD)
۱۸/۴	درصد دیواره سلولی بدون همی سلولز (ADF)
۵۶/۶	درصد دیواره سلولی (NDF)
-/۴۹۵	نسبت برگ به ساقه



2015/06/25 16:38

مجری: دکتر حسن منیری‌فر، Monififar@yahoo.com
مستزر: محسن‌رضا سبازان‌نادر، مریم حسینی‌نصیری، زینب کتبی‌پوش، سید ارمین سبازان‌نادر، آرزو طوقانی، محسن‌رضا سبازان‌نادر، آرزو طوقانی، سید حسین طوقانی




"نفیس" اولین رقم یونجه سینتتیک اصلاح شده در ایران

رقم		ویژگی یا صفت
شماره	سینتتیک	
۳۱۵۸۹	۳۸۶-۹	مسلکود علوفه تر (کیلوگرم در هکتار)
۸۳۷۱	۱-۳۳۱	مسلکود ماده خشک (کیلوگرم در هکتار)
۷۷	۷۸	ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۸/۱۷	۳۲/۳	درصد پروتئین خام (CP)
۳۸/۷	۳۲/۳	درصد قابلیت هضم ماده خشک (DMD)
۱۳/۶	۱۵/۴	درصد دیواره سلولی بدون همی سلولز (ADF)
۴۶/۷	۵-۱۶	درصد دیواره سلولی (NDF)
۱/۳۳۵	-۱۵/۲۵	نسبت برگ به ساقه



مجری: دکتر حسن منیری‌فر، Monififar@yahoo.com
مستزر: محسن‌رضا سبازان‌نادر، سید ارمین سبازان‌نادر، حسن طوقانی، آرزو طوقانی، زینب کتبی‌پوش، سید ارمین سبازان‌نادر، آرزو طوقانی، سید حسین طوقانی

حضور ۳۹ شرکت دانش بنیان بخش کشاورزی آذربایجان شرقی در یازدهمین نمایشگاه بین المللی نوآوری و فناوری ربع رشیدی (RINOTEX)

۳۹ شرکت دانش بنیان دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در یازدهمین نمایشگاه بین المللی نوآوری و فناوری ربع رشیدی (RINOTEX) حضور یافتند. دکتر بهمن پاسبان اسلام معاون پژوهش و فناوری مرکز در حاشیه برگزاری نمایشگاه اظهار داشت: حضور محققان مرکز با یازده طرح فناورانه و همچنین حضور ۳۹ شرکت دانش بنیان دهکده و شرکت‌های تحت پشتیبانی بیشترین نمود را در نمایشگاه رینوتکس سال جاری دارد. نظرات بازدیدکنندگان از جمله اساتید، فناوران، کارآفرینان و مدیران ارشد استان و کشور از زون کشاورزی حاکی از حضور موفق مرکز در نمایشگاه است.



بازدید نمایندگان مجلس و مسئولین استانی از غرفه های شرکتهای دانش بنیان دهکده نوآوری و فناوری مرکز در آخرین روز از برگزاری نمایشگاه رینوتکس

در آخرین روز از برگزاری یازدهمین نمایشگاه بین المللی رینوتکس (ربع رشیدی) غرفه مرکز و غرفه های شرکتهای دانش بنیان دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی مرکز مورد بازدید نمایندگان مجلس و مسئولین استانی و رسانه ها قرار گرفت. دکتر متفکر آزاد و حجت الاسلام تاج الدینی نمایندگان مردم تبریز در مجلس شورای اسلامی، دکتر فتحی رئیس سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی، دکتر حجازی رئیس پژوهشکده بیوتکنولوژی شمالغرب کشور، مهندس عبادپور رئیس اداره هماهنگی ترویج و خبرنگار واحد خبر صدا و سیما و تهیه کنندگان برنامه برون مرزی سحرلر، دانشجویان، دانش آموزان و اقشار مختلف مردم از جمله بازدید کنندگان بودند.



نشست رئیس مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با همکاران بخش تحقیقات جنگل و مرتع مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

دکتر علی علیزاده علی‌آبادی رئیس مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور در اولین روز از سفر خود به استان آذربایجان شرقی با حضور دکتر احمد بایبوردی رئیس مرکز، دکتر بهمن پاسبان اسلام معاون پژوهشی و رئیس و همکاران بخش تحقیقات جنگل و مرتع مرکز نشست انجام داد. در این جلسه دکتر علیزاده با تشکر از زحمات بخش تحقیقات جنگل و مرتع مرکز و تأکید بر اینکه بخش‌های تحقیقاتی پشتوانه‌ی مؤسسه جنگل‌ها و مراتع کشور هستند به توضیح و تشریح سوالات و مشکلات مطروحه توسط حاضرین پرداخته و بر ضرورت تعامل با سایر ارگان‌ها و اجرای طرح‌های خاص اشاره نمود.



بازدید رئیس موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور از طرح نهضت مردمی کاشت یک میلیارد درخت در استان آذربایجان شرقی

دکتر علی علیزاده علی آبادی رئیس موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور همراه با دکتر نجیبزاده دبیر علمی و رئیس بخش تحقیقات جنگل و مرتع مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان و دکتر مختاری مشاور مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان و مجری طرح نهضت مردمی کاشت یک میلیارد درخت به منظور بررسی اقدامات به عمل آمده در چارچوب نهضت ملی کاشت یک میلیارد درخت، در آذرماه سال جاری از نهالستان شامداران اداره کل منابع طبیعی در شهرستان جلفا بازدید کردند. بر اساس این گزارش، حدود ۲۰ گونه درختی از جمله انواع صنوبر، سنجد، ارغوان، ون، زبان گنجشک، توت، اقاچیا و کاج و ... در این نهالستان تولید می شود. دکتر علیزاده ضمن بازدید و تقدیر از تلاش کارکنان، کمیت و کیفیت تولید در این نهالستانها را بررسی نمودند و نکاتی را جهت بهبود روند کار متذکر شدند.



بازدید دکتر دهقانی سانچ رییس مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی از سایت‌های آبیاری زیرسطحی

دکتر دهقانی سانچ ریاست محترم مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی و مهندس نیکانفر رییس بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز به اتفاق نماینده دفتر تالاب‌ها از پایلوت‌های مربوط به پروژه حفاظت از تالاب‌های ایران که آبیاری زیرسطحی در آنها اجرا شده بود، در شهرستان‌های عجب‌شیر، ملکان و بناب بازدید نمودند. این بازدید با هدف برنامه‌ریزی برای استفاده از این سایت‌ها در پروژه‌های آبی انجام شد.



فراهم شدن امکان تأخیر کشت ۲۰ روزه کلزا در اقلیم‌های سرد با فناوری جدید

دکتر بهمن پاسبان اسلام معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های مرکز و محقق دانه‌های روغنی طی بازدید از مزرعه یک هکتاری کشت تطبیقی کلزای پاییزه تیمار شده با قارچ تریکودرما در اقلیم سرد شهرستان مرند که در دو تاریخ اول مهر و دهم مهر ماه کاشته شده بود در حضور کشاورزان منطقه و کارشناسان به نتایج پروژه "تسریع رشد پاییزه بوته‌های کلزا با استفاده از تیمار قارچ تریکودرما برای تعویق زمان کاشت در اقلیم‌های سرد" اشاره نمود. مطابق نتایج این پروژه تیمار بذر کلزا با قارچ تریکودرما دارای اثر معنی‌دار در تسریع رشد پاییزه بوته‌ها بوده و امکان کاشت دو هفته تا بیست روز دیرتر از تاریخ توصیه شده در اقلیم‌های سرد کشور را فراهم می‌سازد. این درحالی است که بوته‌ها همانند کشت در زمان توصیه شده پیش از بروز سرمای زمستان به مرحله متحمل به سرمای شش تا هشت برگی می‌رسند. گفتنی است نتایج بازدید ۲۳ مهر ماه سال جاری نیز نشان داد که بوته‌های حاصل از بذور تیمار شده با قارچ تریکودرما دو تا سه برگ روزت بیشتر از بوته‌های شاهد داشته و در زمان بازدید در مرحله پنج تا شش برگی بودند.



مطالعه سازگاری ناحیه‌ای ۷۰ ژنوتیپ و رقم جدید سیب در استان آذربایجان شرقی

این مطالعه با هدف مطالعه سازگاری ناحیه‌ای ۷۰ ژنوتیپ و رقم جدید سیب و گزینش از میان آنها در استان آذربایجان شرقی انجام گردید. درختان سیب از ژنوتیپ‌ها و ارقام برتر بر روی پایه رویشی M9 در باغ آزمایشی سیب در شهرستان مرند (آذربایجان شرقی) در اسفندماه ۱۴۰۰ کاشته شده و ویژگی‌های رویشی و زایشی آنها بر اساس دستورالعمل UPOV مطالعه شد. مجری استانی پروژه دکتر محمد زرین بال است. در پایان پروژه، ارقام برتر سازگار در این منطقه با مشارکت جامعه محلی و باغداران انتخاب و درفرآیند معرفی و نامگذاری رقم قرار خواهند گرفت.



میوه سیب ژنوتیپ L2G89 روی پایه M9 دارای ویژگی‌های مطلوب



میوه سیب ژنوتیپ L9G633 روی پایه M9 دارای ویژگی‌های مطلوب



دستیابی هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی به باکتری پروبیوتیک بومی بر علیه سم آفلاتوکسین مواد غذایی

دکتر علیرضا دهناد عضو هیأت علمی و معاون آموزشی مرکز توانست به باکتری پروبیوتیک بومی بر علیه سم آفلاتوکسین مواد غذایی دست پیدا کند. مطابق نتایج پژوهش‌های ایشان باکتری پروبیوتیک بومی بدست آمده دارای بیشترین میزان جذب آفلاتوکسین B1 بوده و به عنوان شرایط ایده‌آل برای حذف آفلاتوکسین معرفی شدند. یافته‌های حاصل از این تحقیق نشان داد که حضور این باکتری پروبیوتیک بومی در ترشحات دستگاه گوارش تأثیر مثبتی در حذف سم دارند.



چاپ کتاب "فیزیولوژی، نمو و متابولیسم گیاهی"

کتاب "برداشت و پس از برداشت میوه کیوی" در ۱۳ فصل و ۲۲۶ صفحه نگارش دکتر جابر سلیمانی عضو هیأت علمی بخش فنی و مهندسی مرکز توسط موسسه تحقیقات فنی و مهندسی به چاپ رسید. در این کتاب، ارقام مختلف میوه کیوی، ارزش تغذیه‌ای میوه کیوی، فیزیولوژی میوه کیوی، درجه‌بندی و سورتینگ صحیح در نگهداری و بسته‌بندی، انواع تیمارهای قبل از سردخانه‌گذاری و بسته‌بندی، انواع روش‌های پیش‌سرمایش و ضرورت استفاده از آنها و روش‌های مختلف بسته‌بندی همراه با راهکارهای افزایش انبارمانی میوه کیوی بیان شده است. این اثر به شماره ۳۱۴۰۲۳۵ مورخ ۱۵/۰۹/۱۴۰۲ مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به ثبت رسیده است.




برداشت و پس از برداشت میوه کیوی

دکتر جابر سلیمانی





۱۴۰۲

Harvest and Postharvest of Kiwifruit

Dr. Jaber Soleimani

کیفیت خوب میوه کیوی تولید شده در ایران، باعث محبوبیت این میوه در بین مصرف‌کنندگان داخلی و خارجی به ویژه کشورهای حوزه خلیج فارس و حوزه دریای خزر شده است. همگام با رشد و توسعه تولید روز افزون میوه کیوی، برداشت و پس از برداشت این میوه با قابلیت ارزآوری زیاد، مورد اهتمام نیست. توجه به زمان برداشت میوه و فناوری‌های مناسب پس از برداشت نظیر جناسازی، پیش‌سرد کردن، سرد مغزی میوه و هوادهی آن، بسته‌بندی، حمل‌ونقل میوه و شرایط سردخانه از جمله عوامل مؤثر بر کیفیت میوه‌های تازه از مرحله برداشت تا بازار فروش به شمار می‌آیند.

هدف از نگارش کتاب 'برداشت و پس از برداشت میوه کیوی' افزایش دانش فنی، آگاهی‌دهی و رعایت نکات لازم از مرحله برداشت تا مصرف، برای تولید با کیفیت مناسب و افزایش ماندگاری این میوه با ارزش است. در کتاب حاضر سعی شده آخرین یافته‌ها در زمینه افزایش ماندگاری میوه کیوی جهت بهره‌برداری آسان‌تر، دانشجویان رشته‌های علوم و صنایع غذایی، باغبانی و تغذیه، تولیدکنندگان و صادرکنندگان میوه کیوی ارائه شود.

آدرس: کرج، توار شهید فخری، صندوق پستی: ۳۱۵۸۵-۸۴۵
موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
تلفن: ۰۲۲۷-۵۲۲۳۳۷۰۵۲۲ و ۰۲۲۷-۵۲۲۳۳۷۰۰۰۰ (۰۲۲)
دورنگار: ۰۲۲۷-۶۲۷۷ (۰۲۲)، پایگاه اطلاعاتی موسسه: www.aesr.ir

چاپ کتاب "راهبردهای مدیریت تلفیقی آفات و بیماریها برای پیاز و سیر"

کتاب "راهبردهای مدیریت تلفیقی آفات و بیماریها برای پیاز و سیر" با شماره شابک ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۵۲-۳۵-۲ تحت انتشارات متین در ۶۸ صفحه توسط دکتر علی چناری بوکت عضو هیأت علمی بخش تحقیقات گیاهپزشکی مرکز به رشته ترجمه درآمده است. در این کتاب مهمترین آفات و بیماریهای پیاز و سیر توضیح داده شده است و راهکارهای کاربردی و موثر آفات و بیماریهای پیاز و سیر شرح داده شده است.



چاپ کتاب " زیست‌شناسی و پرورش مرغ مادر "

کتاب زیست‌شناسی و پرورش مرغ مادر در ۸ فصل و ۴۴۳ صفحه نگارش دکتر حسنا حاجاتی عضو هیأت علمی بخش علوم دامی مرکز تحت انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد آذرماه ماه ۱۴۰۲ به چاپ رسید. از ویژگی‌های منحصر به فرد این کتاب در مقایسه با سایر کتاب‌های تخصصی علوم طیور این است که در کنار مباحث مربوط به پیشرفت ژنتیک در طیور تجاری به جنبه‌های مختلف نظیر تغذیه، رفتارشناسی، رفاه، فیزیولوژی، بیوشیمی، واکسیناسیون و بیماری‌ها به صورت تلفیقی از علم و کاربرد در مزرعه پرداخته است.



چاپ یک فصل از کتاب "New advanced in postharvest technology"

یک فصل از کتاب "New advanced in postharvest technology" با عنوان:

New advances in postharvest technology: An overview for feed production from postharvest Wastes and By- Products

نگارش دکتر فرهاد پرنیان عضو هیأت علمی بخش علوم دامی مرکز در انتشارات IntechOpen انگلستان به چاپ رسید. این فصل از کتاب (فصل ۶) به ارزیابی ارزش تغذیه‌ای پسماندهای کشاورزی پرداخته و پس از معرفی پیشرفتهای نوین در عرصه فرآوری و تبدیل آن به خوراک دام، عملکرد تولیدی و پاسخ دامهای تغذیه شده با این محصولات را مورد بحث و بررسی قرار می دهد.



مصاحبه معاون پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی با خبرنگاران در خصوص اصلاح الگوی کشت استان

دکتر بهمن پاسبان اسلام معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های مرکز در پنجمین کاروان ترویج بهره‌وری ویژه الگوی کشت محصولات زراعی کشت پاییزه (۱۴۰۳) - (۱۴۰۲) در استان آذربایجان شرقی روز سه‌شنبه یکم آبان‌ماه در روستای میان شهرستان تبریز حضور یافته و در مصاحبه با خبرنگاران در خصوص اصلاح الگوی کشت استان و جایگاه کلزا در الگوی کشت شهرستان تبریز مطالب علمی را بیان نمود.



سخنرانی اعضای هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در پنجمین کاروان ملی ترویجی الگوی کشت محصولات زراعی

با توجه به برگزاری سراسری پنجمین کاروان ترویجی ملی الگوی کشت با شعار ترویج بهره‌وری ویژه الگوی کشت محصولات زراعی کشت پاییزه ۱۴۰۲-۱۴۰۳، این برنامه در شهرستان آذرشهر نیز همزمان با سراسر کشور با حضور مدیر جهاد کشاورزی شهرستان آذرشهر، دکتر علیرضا توسلی و دکتر منصوره مظفری اعضای هیأت علمی مرکز و محققان معین شهرستان آذرشهر، کارشناسان جهاد کشاورزی و بخش خصوصی و جمعی از کشاورزان خبره منطقه برگزار شد. در این مراسم دکتر علیرضا توسلی در زمینه اهمیت الگوی کشت و نقش و اهمیت کودهای زیستی در تغذیه محصولات زراعی برای بهره‌برداران سخنرانی نموده و به سوالات آنان پاسخ دادند. در ادامه دکتر منصوره مظفری در خصوص علل ایجاد ضایعات در مراحل مختلف تولید پرداخته و راهکارهای کاهش ضایعات در محصولات زراعی را تشریح نمودند. ایشان در ادامه به نقش مکانیزه نمودن مراحل مختلف زراعی اشاره نموده و توصیه‌های علمی را در این خصوص ارائه نمودند.



سخنرانی عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در اولین تور ملی آموزشی ترویجی ویژه روز جهانی خاک

دکتر رحیم مطلبی فرد عضو هیأت علمی بخش تحقیقات خاک و آب مرکز با حضور در نخستین تور ملی آموزشی ترویجی ویژه روز جهانی خاک به ایراد سخنرانی علمی پرداخت. هدف از کاروان ترویجی روز جهانی خاک نشان دادن اهمیت آزمون خاک و توصیه کودی بر اساس آن بود. در این برنامه اهمیت نمونه برداری صحیح و آزمون خاک و ارائه توصیه‌های کودی بر اساس نتایج حاصل برای حضار تشریح گردید.



برگزاری روز انتقال یافته: "مدیریت آفات مهم سبزی و صیفی"

برنامه روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با عنوان "مدیریت آفات مهم سبزی و صیفی" با هماهنگی مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان تبریز و با مشارکت کارشناسان ترویج و حفظ نباتات همچین سبزی و صیفی‌کاران استان در سالن کنفرانس جهاد کشاورزی شهرستان تبریز برگزار شد. در این برنامه، دکتر مسعود تقی زاده رئیس بخش تحقیقات گیاهپزشکی مرکز مطالبی را در رابطه با اهمیت، مشخصات ظاهری، زیست‌شناسی و نحوه ایجاد خسارت و مدیریت هر یک از آفات مهم سبزی و صیفی ارائه نمود، در پایان به سوالات بهره‌برداران در خصوص آفات و بیماری‌های منطقه پاسخ داده شد.



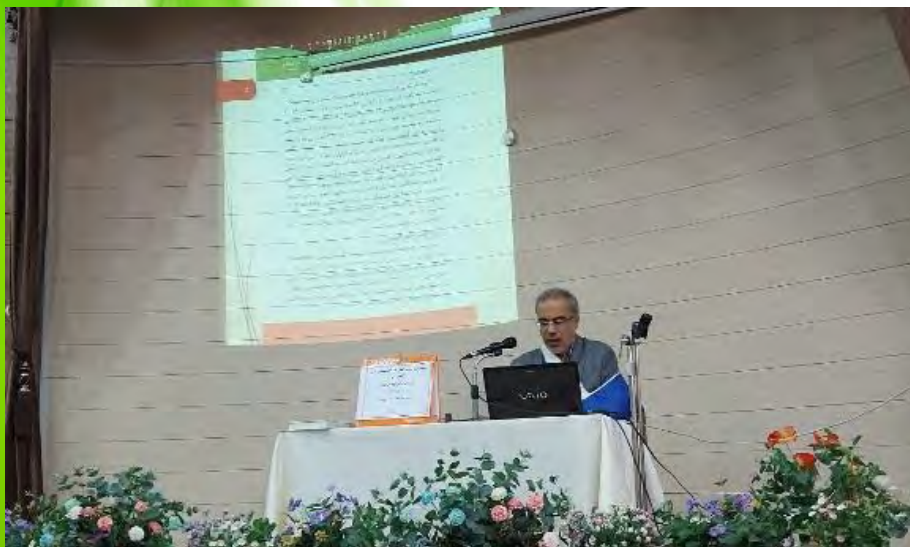
برگزاری روز انتقال یافته: «سرخرطومی برگ یونجه و روش های کنترل آن» در شهرستان های میانه و سراب

برنامه روز انتقال یافته تحقیقاتی با موضوع: «سرخرطومی برگ یونجه و روش های کنترل آن» با تدریس دکتر علیرضا پورحاجی، عضو هیأت علمی بخش تحقیقات گیاه پزشکی مرکز در ۱۸ و ۲۴ مهر ماه به ترتیب در شهرستان های میانه و سراب با هماهنگی مدیریت ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان های میانه و سراب و با مشارکت کارشناسان ترویج، حفظ نباتات و باغداران برگزار شد. در این برنامه ها، ابتدا دکتر پورحاجی مطالبی را در رابطه با اهمیت، مشخصات ظاهری، زیست شناسی و نحوه ایجاد خسارت این آفت ارایه نمود، سپس در ادامه نحوه مدیریت صحیح و راهکارهای مؤثر در کنترل این آفت را برای حاضرین تشریح و بر ضرورت کاهش مصرف بی رویه آفت کش های شیمیایی تاکید کرد.



برگزاری روز انتقال یافته: "بیماری روگوز گوجه‌فرنگی و مدیریت آن"

برنامه روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی با عنوان "بیماری روگوز گوجه‌فرنگی و مدیریت آن" با هماهنگی مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان تبریز و با مشارکت کارشناسان ترویج، کارشناسان حفظ نباتات و سبزی و صیفی‌کاران استان در سالن کنفرانس جهاد کشاورزی شهرستان تبریز برگزار شد. در این برنامه، دکتر علی چناری عضو هیأت علمی بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی مرکز ضمن تشریح پراکنش و شدت عارضه بیماری روگوز گوجه‌فرنگی، اهمیت و خسارت، مطالبی در خصوص پیشگیری از وقوع آلودگی شامل استفاده از بذور و نشاهای عاری از آلودگی به ویروس، جلوگیری از انتقال نشاهای گوجه‌فرنگی و فلفل فاقد گواهی سلامت، رعایت اصول بهداشتی مانند ضدعفونی ابزارآلات کشاورزی و لباس کشاورزان، حذف بوته‌های مشکوک به آلودگی، استفاده از خاک ضدعفونی شده و عاری از آلودگی ارائه داد. در پایان به سوالات بهره‌برداران، پاسخ داده شد.



سخنرانی علمی معاون آموزشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در هنرستان کشاورزی



در اولین روز از هفته جهانی خاک که پایداری خاک و آب، ضامن حیات زمین نام گرفته بود؛ دکتر علیرضا دهناد معاون آموزشی مرکز با حضور در هنرستان کشاورزی شهید کسایی شهرستان مرند ضمن به صدا درآوردن زنگ خاک در خصوص خاک و اهمیت آن سخنرانی علمی نمود.



سخنرانی علمی رئیس ایستگاه تحقیقاتی سهند مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در دومین جشنواره پسته قشلاق شهرستان آذرشهر

دکتر محسن پورسلطان رئیس ایستگاه تحقیقاتی سهند مرکز در خصوص نکات فنی در پسته کاری، کم‌آبی و شور شدن خاک و تهدیدات باغات منطقه در دومین جشنواره پسته شهرستان آذرشهر سخنرانی نمود. این جشنواره هشتم مهرماه در باغ‌های پسته روستای قشلاق از توابع این شهرستان با حضور مسئولین استانی و شهرستانی برگزار شد.



ارزیابی اراضی متقاضیان تغییر کاربری و نظارت فنی مطالعات خاکشناسی

در سه ماهه سوم سال جاری، ۴ پرونده درخواست متقاضیان تغییر کاربری در شهرستان‌های مرند و سراب و شبستر توسط گروه خاکشناسی بخش تحقیقات خاک و آب مورد بررسی قرار گرفت و پس از نمونه‌برداری و آنالیز خاک‌های تهیه شده از پروفیل‌های حفر شده، کلاس اراضی تعیین شد.

نظارت فنی مطالعات خاکشناسی اراضی مورد درخواست مسکن و شهرسازی زنجان

پیرو درخواست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، نظارت فنی بر مطالعات خاکشناسی ۴۵۷ هکتار از اراضی لیل آباد جهت تعیین کلاس اراضی به منظور تخصیص زمین برای مسکن ملی، توسط دکتر اصغر فرج نیا عضو هیأت علمی بخش تحقیقات خاک و آب و ناظر فنی مطالعات خاکشناسی شمالغرب کشور انجام شد.



مطالعات خاکشناسی اراضی مورد درخواست مسکن و شهرسازی در سطح استان

مطالعات خاکشناسی و تعیین کلاس اراضی بنابه درخواست اداره کل مسکن و شهرسازی شهرستان هشترود جهت الحاق ۱۵۲ هکتار از اراضی شرق شهر هشترود به این شهر در طرح ملی مسکن و درخواست اداره کل مسکن و شهرسازی شهرستان تبریز جهت تعیین کلاس ۹۰ هکتار از اراضی شرکت تعاونی مسکن کارکنان شرکت موتوژن در طرح ملی مسکن توسط گروه خاکشناسی و طبقه‌بندی خاک به سرپرستی دکتر اصغر فرج نیا در آبانماه سال جاری مورد بررسی قرار گرفت. پس از حفر ۱۴ و ۱۶ پروفیل بترتیب برای زمینهای هشترود و شهرستان تبریز و تشریح آنها، نمونه خاک از کلیه لایه‌های خاک تهیه و به آزمایشگاه منتقل شد. پس از آنالیزهای لازم و ادغام نتایج مطالعات صحرایی و آزمایشگاهی کلاس‌های اراضی مورد مطالعه تعیین گردید.



نشست مشترک اعضای هیأت علمی مرکز با اساتید دانشکده کشاورزی و نخبگان دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

نشست مشترک اعضای هیأت علمی مرکز با اساتید دانشکده کشاورزی و نخبگان دانشگاه شهید مدنی آذربایجان با هدف تبادل نظر و توسعه راهکارهای همکاری مشترک برای حل مشکلات بخش کشاورزی منطقه در آبان ماه سال جاری برگزار شد. طی این نشست توانمندی‌های دو مجموعه مورد بحث قرار گرفت و مقرر شد ضمن احصای نیازها و انجام پروژه‌های مشترک، اولویت‌های تحقیقاتی کاربردی و مرتبط با اصلاح الگوی کشت استان و کاهش مصرف آب محور کارهای مشترک تحقیقاتی و زمینه کاری پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی قرار گیرد.



بازدید فرماندار شهرستان مرنده از هنرستان کشاورزی شهید کسایی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

دکتر عباسی معاون استاندار و فرماندار ویژه شهرستان مرنده با حضور در هنرستان شهید کسایی از قسمت‌های مختلف آن هنرستان بازدید نموده و به‌استفاده از پتانسیل‌های بخش خصوصی در جهت رونق هنرستان تاکید نمودند. دکتر عباسی ضمن بازدید از بخش‌های مختلف هنرستان قول مساعد برای رفع کمبودهای هنرستان را داد. شایان ذکر است در این بازدید معاون آموزشی مرکز، مدیر جهاد کشاورزی، رئیس اداره آموزش و پرورش، شهردار و اعضای شورای اسلامی شهرستان مرنده حضور داشتند.



برگزاری جلسه هماهنگی و همکاری های آموزشی و اصلاح الگوی کشت

جلسه هماهنگی و همکاری های آموزشی و اصلاح الگوی کشت با حضور رئیس اردوگاه ترک اعتیاد قخلار شهرستان مرند، دکتر فرج نیا عضو هیأت علمی بخش تحقیقات خاک و آب، دکتر عبدی عضو هیأت علمی بخش تحقیقات و مرتع و مهندس حسن نصیری فرد رئیس اداره آموزش بهره برداران مرکز در مهرماه ۱۴۰۲ برگزار شد. در این جلسه وضعیت آب و خاک اردوگاه مورد بررسی قرار گرفت و پیشنهادهایی در خصوص کشت محصولات مناسب در این اردوگاه، داده شد. سپس اعضای حاضر در جلسه از نحوه فعالیت های کشاورزی منطقه بازدید و راهکارهای لازم جهت تغییر الگوی کشت و توسعه باغات و کشت درختان پسته در منطقه را ارائه نمودند.



برگزاری سومین جلسه کمیته علمی نهضت مردمی کاشت یک میلیارد درخت در استان آذربایجان شرقی

سومین جلسه کمیته علمی نهضت مردمی کاشت یک میلیارد درخت در استان آذربایجان شرقی با حضور رئیس، دبیر و حداکثر اعضای این کمیته به میزبانی کمیته علمی دانشگاه آزاد اسلامی استان آذربایجان شرقی در آبان ماه ۱۴۰۲ برگزار شد. در این جلسه دکتر احمد بایبوردی، رئیس کمیته علمی به اهمیت بستر سازی و تولید نهال با روش های علمی به استفاده از ظرفیت دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی مرکز در زمینه کشت بافت و توانمندی تولید نهال تاکید نمود. همچنین به اهمیت یافتن بسترهای مناسب کاشت و بررسی آنها از نظر خاک منطقه و شوری آن و دیگر موارد تاکید کرده و پس از آن معرفی گونه های سازگار و بومی منطقه برای کاشت در بسترهای مناسب را لازم دانست.



حضور معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته های مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در جلسه راهبردی و هدایت برنامه های رسانه ای

جلسه راهبردی و هدایت برنامه های رسانه ای با محوریت تولید برنامه تلویزیونی یاشیل لیق، با حضور معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان جهاد کشاورزی استان، دکتر بهمن پاسبان اسلام معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته های مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی، معاونین و مدیریت زیر بخش های سازمان و ادارات تابعه در مهرماه سال جاری در سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار شد.



نشست مشترک معاون آموزشی مرکز با همکاران بخش تحقیقات آبخیزداری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

نشست تخصصی معاونت آموزشی مرکز با بخش تحقیقات آبخیزداری با حضور دکتر علیرضا دهناد معاون آموزشی مرکز، روءسای اداره آموزش‌های مرکز و رئیس و همکاران بخش تحقیقات آبخیزداری برگزار شد. در این نشست ضمن بیان اهمیت آموزش در شکل‌گیری آینده کشاورزی کشور و نقش بخش آبخیزداری و ایستگاه‌های تابعه در این امر توسط دکتر دهناد و دکتر حبیب زاده، هریک از مدیران اداره آموزش و همکاران بخش تحقیقات آبخیزداری در خصوص نحوه همکاری بخش آموزش با بخش تحقیقات نظرات خود را بیان نمودند.



حضور معاون آموزشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در نشست مشترک مدیران سازمان جهاد کشاورزی استان با مدیران دانشگاه تبریز

نشست مشترک مدیران سازمان جهاد کشاورزی استان با مدیران و اعضا هیأت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز با هدف انتقال یافته‌های تحقیقاتی به محیط‌های کشاورزی انجام یافت. شایان ذکر است دکتر علیرضا دهناد معاون آموزشی مرکز در این نشست حضور یافت.



حضور مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در جلسه رصد و ارزیابی عملکرد میان دوره برنامه های ابلاغی حوزه نمایندگی ولی فقیه

با حضور حجت‌الاسلام و المسلمین افشار کارشناس و مشاور معاونت برنامه‌ریزی حوزه نمایندگی ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی، حجت‌الاسلام والمسلمین نجفی مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی، مسئولین دفاتر نمایندگی ولی فقیه ادارات تابعه و شهرستان‌های استان جلسه رصد و ارزیابی عملکرد میان دوره برنامه های ابلاغی حوزه نمایندگی ولی فقیه در اتاق جلسه اداره کل امور عشایر استان آذربایجان شرقی برگزار شد. شایان ذکر است حجت‌الاسلام والمسلمین آرمان مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز نیز با حضور در مراسم فوق‌الذکر به ارائه گزارش‌های فرهنگی مرکز پرداخت.



برگزاری جلسه کمیته سلامت اداری در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

جلسه کمیته سلامت اداری با حضور حجت الاسلام و المسلمین آرمان دبیر کمیته سلامت اداری، دکتر جلال هاشم‌زاده معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی مرکز، مهندس سیام الدین نصیری رئیس اداره نظارت و ارزشیابی مرکز، و اعضای کمیته سلامت اداری در مرکز برگزار شد. در جلسه فوق‌الذکر مهندس نصیری رئیس اداره نظارت و ارزشیابی مرکز گزارش کلی از نتایج حاصله از ارزیابی عملکرد مرکز در سال ۱۴۰۱ را بیان نمود. در ادامه دبیر کمیته سلامت اداری عملکرد کمیته سلامت اداری مرکز را در خصوص شاخص‌های کمیته سلامت بیان نمود و نقاط قوت و ضعف عملکرد ارزیابی در سال ۱۴۰۱ مورد بحث و بررسی قرار گرفت و تصمیماتی برای ارتقای امتیاز در سال ۱۴۰۲ اتخاذ گردید و در ادامه معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی راهکارهایی برای ارتقای سطح ارزیابی عملکرد مرکز و کمیته سلامت اداری ارائه نمود.



اجرای دوره‌های آموزشی عشایر استان توسط مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

جلسه بررسی دستورالعمل اجرای دوره‌های آموزشی عشایر استان بصورت وینار، با حضور مسئولین سازمان عشایر کشور، رئیس موسسه آموزش و ترویج، رئیس دفتر بهره‌برداران موسسه آموزش و ترویج، مدیر ترویج استان، رئیس اداره بهره‌برداران ترویج استان و رئیس اداره بهره‌برداران مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در مهرماه سال جاری در سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار شد. در این جلسه مسایل و مشکلات و برنامه های آموزشی عشایر توسط کارگروه کشوری مطرح و تصمیمات لازم در این خصوص اتخاذ گردید. در این جلسه اعضای کارگروه استانی تشکیل شد و مقرر گردید اجرای این دوره ها در استان برعهده مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی بوده و مدیریت ترویج دبیرخانه کارگروه استانی را برعهده داشته باشد.



تشکیل کارگروه استانی صدور، تجدید، تعلیق و ابطال پروانه کاربرد نشان حد مجاز آلاینده های محصولات کشاورزی و برنامه آموزشی

جلسه تشکیل کارگروه استانی مربوط به دستورالعمل صدور، تجدید، تعلیق و ابطال پروانه کاربرد نشان حد مجاز آلاینده های محصولات کشاورزی و برنامه آموزشی مدیران کنترل کیفی در آبان ماه سال جاری در محل معاونت آموزشی مرکز با حضور مدعوین، دکتر محمود کیا مدیر حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی استان، دکتر مجید رسولی رئیس آموزش اداره استاندارد، دکتر داستانی نماینده نظام مهندسی، دکتر علیرضا دهناد معاون آموزشی مرکز و مهندس حسن نصیری فرد رئیس اداره آموزش بهره برداران مرکز تشکیل شد.



بازدید نمایندگان آموزشهای مهارتی کارکنان وظیفه از شرکت دانش بنیان مستقر در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

در راستای آموزش مهارتی کارکنان وظیفه جلسه‌ای با حضور دکتر علیرضا دهناد معاون آموزشی مرکز، مهندس حسن نصیری فرد رییس اداره آموزش بهره‌برداران مرکز و نمایندگان آموزشهای مهارتی کارکنان وظیفه برگزار شد. بعد از برگزاری جلسه، نمایندگان آموزشهای مهارتی کارکنان وظیفه از بخش کشت بافت شرکت دانش بنیان دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی مرکز بازدید نمودند.



بازدید دانش آموزان هنرستانهای کشاورزی استان آذربایجان شرقی از ایستگاه تحقیقات باغبانی سهند در هفته خاک

در چهارمین روز از هفته خاک که خاک و آب در آئینه پژوهش، آموزش و فناوری نام گرفته است، دانش آموزان هنرستانهای کشاورزی استان آذربایجان شرقی از ایستگاه تحقیقات باغبانی سهند بازدید نمودند.

در این بازدید دکتر محسن پورسلطان رئیس ایستگاه و دکتر محمد زرین بال عضو هیأت علمی بخش تحقیقات نهال و بذر یافته‌های تحقیقاتی را به دانش آموزان ارائه دادند. دکتر محسن پورسلطان در خصوص کاشت و داشت نهال توضیحات کاملی ارائه نموده و سپس در مورد استفاده بهینه از آب و خاک در کشاورزی و باغبانی، مدیریت باغات و تولید بیشتر مباحثی مطرح کرد.



برگزاری موفق ارزشیابی سالانه طرح‌های تحقیقاتی بخش تحقیقات جنگل و مرتع مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی



ارزشیابی سالانه طرح‌های تحقیقاتی بخش تحقیقات جنگل و مرتع استان آذربایجان شرقی در قالب وبینار انجام شد. در این جلسات، تعداد ۱۷ پروژه تحقیقاتی توسط گروه ارزشیابی موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع به صورت برخط، مورد ارزیابی قرار گرفت.

داوری طرح‌های فناوری در دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی آذربایجان شرقی



اولین جلسه داوری طرح‌های فناورانه با حضور اعضای کمیته تخصصی و داوران مدعو در دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی آذربایجان شرقی برگزار شد.

برگزاری مراسم گرامیداشت هفته پژوهش و تجلیل از پژوهشگران مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

به مناسبت هفته پژوهش مراسم تجلیل از پژوهشگران مرکز با حضور دکتر احمد بایبوردی رئیس مرکز، حجت الاسلام و المسلمین آرمان مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز، معاونان، روعسای بخش‌های تحقیقاتی، روعسای ادارات مرکز و محققان و کارکنان مرکز در سالن اجتماعات مرکز خسروشاه برگزار شد. در این جلسه گزارش عملکرد مرکز در یکسال گذشته توسط رییس مرکز و معاون پژوهشی ارائه گردید و در پایان مراسم از پژوهشگران و همکاران برگزیده مرکز با اهدای لوح تقدیر و هدایایی قدردانی به عمل آمد.



برگزاری اولین جلسه کارگروه توسعه مدیریت در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

اولین جلسه کارگروه توسعه مدیریت با حضور رئیس گروه نوسازی اداری و مدیریت عملکرد سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان، کارشناس گروه، دکتر جلال هاشمزاده معاون برنامه ریزی و پشتیبانی مرکز، مهندس سیام الدین نصیری رئیس اداره نظارت و ارزشیابی و دبیران کمیته های ارزشیابی مرکز در آبان ماه سال جاری در محل مرکز برگزار شد. در ابتدای جلسه مهندس سیام الدین نصیری رئیس اداره نظارت و ارزشیابی مرکز ضمن معرفی دبیران کمیته ها صورت جلسه هر یک از کمیته ها را که قبلا در مرکز برگزار شده بود تشریح نمود و در ادامه هر یک از دبیران کمیته ها مسائل و مشکلات مربوط به کمیته خود را بیان نمودند.



نشست جهاد تبیین و بصیرت افزایی در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

نشست جهاد تبیین و بصیرت افزایی در آستانه اجلاسیه کنگره ملی ده هزار شهید آذربایجان شرقی با حضور دکتر احمد بایبوردی رئیس مرکز، حجت الاسلام و المسلمین آرمان مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز، سرهنگ هاشم پور، معاونان و کارکنان مرکز در سالن اجتماعات مرکز خسروشاه برگزار شد.

رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی ضمن گرامیداشت یوم الله ۱۳ آبان و تسخیر لانه جاسوسی بیان نمود: در حقیقت گردش نسل است و جوانانی که در ۱۳ آبان جسارت به خرج دادند و سفارت آمریکا را تسخیر نمودند ادامه راه همان جوانان و همان تفکر است که امروزه ابهت اسرائیل را شکسته است. در ادامه مراسم، سرهنگ هاشم پور در خصوص مقاومت و مقابله مردم مظلوم فلسطین با رژیم صهیونیستی و حوادث اخیر سخنرانی نمود.



حضور رئیس و کارکنان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در مراسم تجمع و راهپیمایی حمایت جهانی از کودکان مظلوم فلسطین

دکتر احمد بایبوردی رئیس مرکز و فرمانده پایگاه مقاومت بسیج شهدای آموزش کشاورزی مرکز و حجت الاسلام و المسلمین آرمان مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز و بسیجیان مرکز، در مراسم تجمع و راهپیمایی حمایت جهانی از کودکان مظلوم فلسطین که در مصلاهی حضرت امام خمینی (ره) برگزار شد حضور یافته و با اعلام حمایت و همدردی با مردم مظلوم فلسطین، انزجار خود را از اسرائیل اعلام نمودند.



نواختن زنگ پژوهش در دبیرستان دخترانه نبوت تبریز در روز پژوهش

مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی، با حضور در جمع دانش آموزان رشته های کشاورزی دبیرستان دخترانه نبوت زنگ پژوهش را نواخت. حجت الاسلام و المسلمین آرمان مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز ضمن تبریک روز پژوهش با اشاره به فرمایش رهبر معظم انقلاب اسلامی که فرمودند: اگر در یک جمله کوتاه از من بپرسند که شما از جوان چه می خواهید، به او خواهم گفت: تحصیل، تهذیب و ورزش. گفت: اگر می خواهید فکر سالم داشته باشید باید تحصیل نمایید و اگر می خواهید روح سالم داشته و به کمال برسید باید دنبال معنویت و تهذیب بروید و اگر می خواهید جسم سالم داشته باشید ورزش بکنید.



حضور رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در دوره آموزشی تداوم آموزشی و توانمندسازی فرماندهان حوزه و پایگاههای مقاومت بسیج



دکتر احمد بایبوردی رئیس مرکز و فرمانده پایگاه مقاومت بسیج شهدای آموزش کشاورزی در دوره آموزشی تداوم آموزشی و توانمندسازی فرماندهان حوزه و پایگاههای مقاومت بسیج حضور یافت.

حضور مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی در نشست معارف انقلابی و بصیرتی

جلسه هم اندیشی و نشست معارف انقلابی و بصیرتی با حضور مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی، مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی و روحانیون سازمان جهاد کشاورزی استان و ادارات تابعه در محل سازمان جهاد کشاورزی استان به مناسبت هفته بسیج تشکیل شد.



برگزاری مراسم عزاداری به مناسبت ایام فاطمیه در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی



رییس، نماینده ولی فقیه در مرکز، معاونان، بسیجیان و کارکنان مرکز در آستانه شهادت حضرت فاطمه زهرا، به سوگواری پرداختند و با قرائت زیارت عاشورا و برگزاری عزاداری، ارادت خود را به بانوی دو عالم ابراز نمودند.

برگزاری کارگاه آموزشی تحکیم بنیان خانواده در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

کارگاه آموزشی تحکیم بنیان خانواده با همکاری حوزه مقاومت بسیج شهید عبداللهی و پایگاه مقاومت بسیج شهدای آموزش کشاورزی و با حضور بانوان شاغل در مرکز برگزار شد. در این جلسه، استاد مدعو در خصوص ارتباط مؤثر والدین با فرزندان و راههای تحکیم بنیان خانواده مطالبی ارائه نمود و در ادامه به پرسشها پاسخ داد.



تقدیرنامه‌ها



تقدیر سرهنگ سید کمال نظیری فرمانده حوزه مقاومت بسیج شهید عباس عبداللهی از دکتر بایبوردی به پاس تلاشهای ارزنده مرکز و تعامل سازنده با بسیج و سپاه استان و کسب رتبه‌های علمی و پژوهشی جهانی



تقدیر معاون نیروی انسانی سپاه عاشورا از مهندس حسن نصیری فرد رئیس اداره بهره‌برداران مرکز به خاطر اجرای موفق دوره‌های مهارتی کارکنان وظیفه توسط مرکز در استان در سال ۱۴۰۱

انتصاب‌ها



انتصاب رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی به عنوان عضو کمیته برنامه ریزی طرح توسعه زراعت چوب استان

دکتر احمد بایبوردی طی ابلاغی از سوی رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان به عنوان عضو کمیته برنامه‌ریزی طرح توسعه زراعت چوب استان منصوب گردید.

سایر رویدادها

- ❖ تدوین، مستندسازی و نشر دستاوردهای علمی شاخص ۵۰ ساله مرکز در ۱۸۸ صفحه
- ❖ تهیه گزارش تحلیلی پیشرفت طرح ملی اصلاح الگوی کشت در استان در ۴۰ صفحه با مستندات مربوطه
- ❖ تدوین و تألیف دستنامه گلزا مختص آذربایجان شرقی
- ❖ تدوین و تألیف دستنامه گندم مختص استان آذربایجان شرقی
- ❖ تدوین و مستندسازی عملکرد آزمایشگاه‌های مرکز از بدو تاسیس تا به امروز
- ❖ تدوین و مستندسازی عملکرد و وضعیت ایستگاه‌های مرکز از بدو تاسیس تا به امروز
- ❖ تکمیل، مستندسازی و ارایه جداول ۱۲ گانه اطلاعات کشاورزی و الگوی کشت استان به دفتر نظارت بر الگوی کشت ملی در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- ❖ به‌سازی اساسی وضعیت ایستگاه تحقیقات باغبانی سهند

فعالیت‌های معاونت آموزشی مرکز در سه ماهه اول ۱۴۰۲

جدول ۱- عملکرد اداره آموزش بهره‌برداران کشاورزی			
ردیف	عنوان عملکرد	نفر	نفر روز
۱	آموزش بهره‌برداران	۸۰۵۲	۳۰۴۰۹
۲	کارکنان وظیفه	۱۹۶۲	۱۷۵۷۳
۳	جمع	۱۰۰۱۴	۴۷۹۲

عملکرد دوره‌های آموزش کارکنان		
تعداد دوره برگزار شده	نفر روز	نفر ساعت
۱۴	۲۲۰۰	۱۳۲۰۰

عملکرد کار و دانش		
عنوان	پایه تحصیلی	نفر
برون‌سپاری	دهم و یازدهم	۷۰
سنجش و مهارت	--	۹۰

دوره‌های آموزش بهره‌برداران



کاشت زعفران

دوره آموزشی "کاشت زعفران" با تدریس دکتر فرید نورمند موید عضو هیأت علمی مرکز به مدت ۳ روز در مرکز و به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.

کشت، فرآوری و بسته بندی زعفران

دوره آموزشی "کشت، فرآوری و بسته بندی زعفران" برای کارکنان وظیفه بیمارستان ارتش با تدریس مهندس فرامرز سلطانی محقق مرکز به مدت ۳ روز برگزار شد.



کشت و فرآوری و بسته بندی زعفران

دوره آموزشی "کشت و فرآوری و بسته بندی زعفران" به مدت ۲ روز در مرکز برای کارکنان وظیفه گروه ۸ بلال سپاه با تدریس دکتر حسین فتحی محقق مرکز برگزار شد.





کشت کلزا و کشت کاملینا

دوره آموزشی "کشت کلزا و کشت کاملینا" در شهرستان عجبشیر با تدریس دکتر بهمن پاسبان اسلام معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های مرکز و به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.

تولید و پرورش گیاهان دارویی



دوره آموزشی "تولید و پرورش گیاهان دارویی" در شهرستان سراب برای کارشناسان پهنه، بهره‌برداران و کشاورزان با تدریس دکتر اکبر عبدی عضو هیأت علمی مرکز و به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.

تولید و پرورش گیاهان دارویی تحت شرایط دیم



کارگاه آموزشی تولید و پرورش گیاهان دارویی تحت شرایط دیم در مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان تبریز، برای کارشناسان پهنه سازمان جهاد کشاورزی و بهره‌برداران و کشاورزان با تدریس دکتر نگار ولی زاده محقق مرکز برگزار شد.



تولید و پرورش گیاهان دارویی

دوره آموزشی "تولید و پرورش گیاهان دارویی" برای کارکنان وظیفه قرارگاه سپاه عاشورا با تدریس مهندس فرامرز سلطانی مدرس مرکز به مدت ۳ روز و به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.



تولید و پرورش گیاهان دارویی

دوره آموزشی "تولید و پرورش گیاهان دارویی" در راستای مهارت آموزی زندانیان در زندان تبریز به مدت ۲ روز با تدریس مهندس فرامرز سلطانی برگزار شد.



تهیه بستر (کمپوست) قارچ خوراکی

دوره آموزشی "تهیه بستر (کمپوست) قارچ خوراکی" به مدت ۲ روز در مرکز برای بهره‌برداران و علاقمندان با تدریس دکتر داور فخرایی مدرس مرکز برگزار شد.



کشت و پرورش قارچ خوراکی

دوره آموزشی "کشت و پرورش قارچ خوراکی" در شهرستان کلیبر به صورت تکمیلی با تدریس دکتر داور فخرایی مدرس مرکز به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.



پرورش قارچ خوراکی

دوره آموزشی پرورش قارچ خوراکی در مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان کلیبر با هماهنگی اداره ترویج مدیریت با تدریس دکتر داور فخرایی مدرس مرکز به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.



تغذیه باغات

دوره آموزشی "تغذیه باغات" در شهرستان میانه با تدریس دکتر رحیم مطلبی فرد عضو هیأت علمی مرکز با همکاری ترویج استان و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان میانه برگزار شد.

تغذیه باغات پسته



دوره آموزشی "تغذیه باغات پسته" در شهرستان بناب با تدریس دکتر رحیم مطللی فرد عضو هیأت علمی مرکز برای علاقمندان و باغداران پسته در منطقه به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.

هرس درختان میوه و درختچه های زینتی



دوره آموزشی "هرس درختان میوه و درختچه های زینتی" برای کارکنان وظیفه سپاه شهرستان مرند با تدریس دکتر محسن پورسلطان مدرس مرکز در راستای مهارت‌آموزی کارکنان وظیفه نیروهای مسلح استان برگزار شد.

پیوند در درختان میوه



کلاس‌های عملی "پیوند در درختان میوه"، ویژه دانش آموزان هنرستان‌های کشاورزی با تدریس دکتر محسن پورسلطان مدرس مرکز و رئیس ایستگاه تحقیقاتی سهند برگزار شد.

تغذیه باغات پسته



دوره آموزشی "تغذیه باغات پسته" در شهرستان بناب با تدریس دکتر رحیم مطللی فرد عضو هیأت علمی مرکز برای علاقمندان و باغداران پسته در منطقه به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.

پرورش مرغ بومی



دوره آموزشی "پرورش مرغ بومی" در زندان شهرستان مراغه با تدریس مهندس حسن نصیری فرد مدرس مرکز و رئیس اداره بهره‌برداران برگزار شد.

تنظیم و سرویس کمباین



دوره آموزشی "تنظیم و سرویس کمباین" در شهرستان بناب با تدریس دکتر حسن پوروثوق مدرس مرکز برگزار شد.

زوال انگور و مدیریت آن



دوره آموزشی "زوال انگور و مدیریت آن" با درخواست و هماهنگی مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان ملکان و با مشارکت کارشناسان ترویج و حفظ نباتات و بهره‌برداران استان با تدریس دکتر علی چناری عضو هیأت علمی مرکز در سالن کنفرانس آن مدیریت برگزار شد.

بیماری ویروسی روگوز گوجه فرنگی



دوره آموزشی با عنوان "بیماری ویروسی روگوز گوجه‌فرنگی" با درخواست و هماهنگی مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان عجب‌شیر و با مشارکت کارشناسان ترویج و حفظ نباتات و بهره‌برداران استان در سالن کنفرانس آن مدیریت با تدریس دکتر علی چناری عضو هیأت علمی مرکز برگزار شد.

تولید میوه‌های خشک



دوره آموزشی "تولید میوه‌های خشک" در مرکز برای علاقمندان به این صنعت با تدریس دکتر مستانه طاهر قاسمی مدرس مدعو از سازمان جهاد کشاورزی استان به مدت ۳ روز برگزار شد.



تولید پنیر و ماست سنتی

دوره آموزشی "تولید پنیر و ماست سنتی" در مرکز با تدریس دکتر جابر سلیمانی عضو هیأت علمی مرکز و به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.



تولید فراورده‌های لبنی

دوره آموزشی "تولید فراورده‌های لبنی" با تدریس دکتر جابر سلیمانی عضو هیأت علمی مرکز برای بهره‌برداران و علاقمندان به تولید لبنیات در محل مرکز برگزار شد.



آشنایی با تقلبات در صنعت تولید لبنیات

دوره آموزشی "آشنایی با تقلبات در صنعت تولید لبنیات" با تدریس دکتر جابر سلیمانی عضو هیأت علمی مرکز برگزار شد.



تنظیم ادوات کشت

دوره آموزشی "تنظیم ادوات کشت" با همکاری اداره ترویج شهرستان مرند در آن شهرستان برگزار شد. مدرس دوره دکتر حسن پور وثوقی از مدرسین مرکز بود.



تنظیم ردیف کار و کارنده کشت مستقیم

دوره آموزشی "تنظیم ردیف کار و کارنده‌های کشت مستقیم" با حضور کشاورزان و کارشناسان شهرستان مراغه و بخش‌های همجوار با تدریس دکتر حسن پور وثوقی از مدرسان مرکز برگزار شد.



تنظیم ماشین‌های کشت مستقیم

دوره آموزشی "تنظیم ماشین‌های کشت مستقیم" با تدریس دکتر حسن پور وثوقی مدرس مرکز در شهرستان‌های میانه و کلبر با حضور کارشناسان پهنه و کشاورزان منطقه به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.



تنظیم و کالیبراسیون ماشینهای کشت غلات

دوره آموزشی "تنظیم و کالیبراسیون ماشینهای کشت غلات" در شهرستان بناب با تدریس دکتر حسن پوروثوقی مدرس مرکز و به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.



آشنایی با بیماریهای زنبور عسل

دوره آموزشی "آشنایی با بیماریهای زنبور عسل" برای زنبورداران و علاقمندان به پرورش زنبور با تدریس دکتر محسن علمی مدرس و محقق مرکز برگزار شد.



پرورش مرغ تخم‌گذار

دوره آموزشی "پرورش مرغ تخم‌گذار" در مرکز با تدریس مهندس حسن نصیری فرد رئیس اداره آموزشهای بهره‌برداران مرکز برای فراگیران و علاقمندان به پرورش طیور برگزار شد.

پرورش مرغ گوشتی



دوره آموزشی "پرورش مرغ گوشتی" به مدت ۳ روز در مرکز برای بهره‌برداران و علاقمندان به پرورش طیور با تدریس مهندس حسن نصیری فرد مدرس مرکز به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.

پرورش بوقلمون



دوره آموزشی مهارتی "پرورش بوقلمون" با تدریس مهندس سید مهدی مرسلی از محققین بخش علوم دامی مرکز در راستای مهارت آموزی کارکنان وظیفه نیروهای مسلح استان به مدت ۸ روز برگزار شد.

پرورش شتر مرغ



دوره آموزشی "پرورش شتر مرغ" در پایگاه هوانیروز تبریز برای کارکنان وظیفه با تدریس مهندس حسن نصیری فرد مدرس مرکز به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.



پرورش بوقلمون

دوره آموزشی "پرورش بوقلمون" با تدریس دکتر حسنا حاجاتی از اعضای هیأت علمی بخش علوم دامی مرکز به مدت ۳ روز در مرکز برگزار شد.



پرورش حلزون

دوره آموزشی "پرورش حلزون" برای پرسنل کادر نیروهای مسلح استان (ارتش و نیروی انتظامی و سپاه پاسداران) با تدریس دکتر محمد دهقان در مرکز برگزار شد.



پرورش حلزون غول پیکر آفریقایی

دوره آموزشی "پرورش حلزون غول پیکر آفریقایی" در مرکز با تدریس دکتر دهقان مدرس مدعو به همت اداره بهره‌برداران مرکز برگزار شد.

برگزاری دوره آموزشی ضمن خدمت کشت گیاه روغنی کاملینا توسط مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی



دوره ضمن خدمت کارکنان تحت عنوان مدیریت کشت گیاه روغنی کاملینا، برای کارشناسان مدیریت زراعت و مدیران مراکز خدمات کشاورزی شهرستان‌ها، با تدریس دکتر بهمن پاسبان اسلام معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته های مرکز به همت اداره آموزش کارکنان مرکز در مرکز برگزار شد.



برگزاری دوره ملی آفات و بیماریهای مزارع سیب زمینی و پیاز

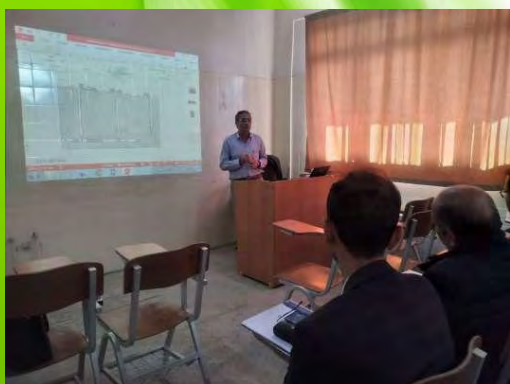


دوره ملی آفات و بیماریهای مزارع سیب زمینی و پیاز از دوره‌های ضمن خدمت کارکنان با هماهنگی ستاد وزارت جهاد کشاورزی و اداره ضمن خدمت کارکنان مرکز با حضور کارشناسان و مدیران زراعت استان های سراسر کشور و کارشناسان ستاد زراعت وزارت جهاد کشاورزی در محل هتل طلائیہ تبریز برگزار شد. مدرسین دوره مهندس محمدی پور از اعضای هیأت علمی بازنشسته مرکز و دکتر تقی زاده از اعضای هیأت علمی بخش گیاه پزشکی مرکز بودند.



برگزاری دوره آموزشی مرمت و احیای قنوات و پخش سیلاب

دوره آموزش ضمن خدمت کارکنان تحت عنوان "مرمت و احیای قنوات و پخش سیلاب" با تدریس دکتر احد حبیب زاده رئیس بخش تحقیقات آبخیزداری مرکز برای کارشناسان مدیریت آب و خاک سازمان جهاد کشاورزی استان در محل مرکز برگزار شد.



برگزاری دوره آموزشی ضمن خدمت آزمون خاک در ارزیابی حاصلخیزی خاک و تعیین نیاز کودی در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

دوره آموزشی ضمن خدمت آزمون خاک در ارزیابی حاصلخیزی خاک و تعیین نیاز کودی با حضور کارشناسان مدیریت خاک و آب سازمان جهاد کشاورزی و کارشناسان مدیریت‌های جهاد کشاورزی شهرستان‌های استان آذربایجان شرقی و با تدریس دکتر رحیم مطلبی فرد عضو هیأت علمی بخش تحقیقات خاک و آب مرکز و به همت اداره آموزش کارکنان مرکز برگزار شد.



برگزاری دوره آموزشی مدیریت باغات پسته توسط مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

دوره ضمن خدمت کارکنان تحت عنوان "مدیریت باغات پسته"، برای کارشناسان مدیریت باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان با تدریس دکتر محسن پورسلطان مدرس مرکز و مدیر ایستگاه تحقیقات باغبانی سپهند، به همت اداره آموزش کارکنان مرکز در مرکز برگزار شد.





خدايا چنان کن سرانجام کار
تو خوشنود باشی و ما ، ستگار