

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جمهوری اسلامی ایران



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات خاک و آب

آمارنامه موسسه تحقیقات خاک و آب (در سال ۱۳۹۶)

تدوین و گردآوری

علی اکبر عزیزی زهان، زهرا محمدی، سمانه پورمنصور،
حافظه فرید حسین پور، امیر آفتاب طلب و محمدرضا غلامی

شماره ثبت: ۵۹۵

۱۳۹۸

مشخصات اثر

عنوان: آمارنامه موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

نگارندگان: علی اکبر عزیزی زهان، زهرا محمدی، سمانه پورمنصور، حافظه فرید حسین پور، امیر آفتاب طلب و محمدرضا غلامی

همکار: منوچهر دانایی مسجد بری

ناشر: موسسه تحقیقات خاک و آب

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: انتشارات سنا

کارشناس انتشارات: زهرا محمدی

صفحه آرا: سمانه پورمنصور

طراح جلد: راضیه محمدی

سال انتشار: ۱۳۹۸

نشانی: کرج، میدان استاندارد، جاده مشکین دشت، بعد از رزکان نو، بلوار امام خمینی (ره)، موسسه تحقیقات خاک و آب

کد پستی: ۳۱۷۷۹۹۳۵۴۵ - صندوق پستی: ۳۱۱-۳۱۷۸۵

تلفن: ۰۲۶-۳۶۲۰۱۹۰۰ دورنگار: ۰۲۶-۳۶۲۱۰۱۲۱

Website: www.swri.ir

Email: info@swri.ir

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

این اثر با شماره ۵۷۱۹۱ در تاریخ ۹۸/۱۲/۲۱ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.

نقل مطالب با ذکر منبع بلامانع است.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱	پیش‌گفتار.....
۳	۱- مقدمه
۵	۲- موسسه تحقیقات خاک و آب در یک نگاه.....
۵	۲-۱- تاریخچه
۵	۲-۲- هدف
۵	۲-۳- اهم وظایف
۵	۲-۴- تشکیلات و نیروی انسانی
۷	۲-۴-۱- رؤسای موسسه تحقیقات خاک و آب
۱۰	۲-۵- بخش‌های تحقیقاتی ستاد موسسه
۱۰	۲-۵-۱- بخش تحقیقات تشکیل، طبقه‌بندی و شناسایی خاک
۱۰	۲-۵-۲- بخش تحقیقات ارزیابی اراضی
۱۰	۲-۵-۳- بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه.....
۱۱	۲-۵-۴- بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک.....
۱۱	۲-۵-۵- بخش تحقیقات بیولوژی خاک.....
۱۲	۲-۵-۶- بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی.....
۱۲	۲-۵-۷- بخش آزمایشگاه‌ها.....
۱۳	۲-۵-۸- بخش خدمات فنی و تحقیقاتی.....
۱۴	۲-۵-۹- دفتر ثبت و کنترل کیفی مواد کودی.....
۱۴	۲-۵-۱۰- بخش‌های تحقیقات خاک و آب استانی.....
۱۷	۲-۶- اهم دستاوردهای موسسه تاکنون.....
۱۹	۳- برنامه‌های راهبردی و برنامه‌های استراتژیک موسسه.....
۱۹	۳-۱- برنامه راهبردی شناسایی و طبقه‌بندی خاک و ارزیابی اراضی.....
۲۰	۳-۲- برنامه راهبردی مدیریت بهره‌برداری پایدار منابع خاک.....
۲۰	۳-۳- برنامه راهبردی تعیین نیاز آبی و برنامه‌ریزی آبیاری محصولات کشاورزی.....
۲۱	۳-۴- برنامه راهبردی شناخت و مدیریت پایدار منابع خاک و آب.....
۲۳	۳-۵- تلفیق برنامه‌ها تا سطح طرح‌های تحقیقاتی.....
۲۴	۴- شوراها و کمیته‌ها.....
۲۴	۴-۱- شورای تحقیقات موسسه.....
۲۴	۴-۲- کمیته علمی و فنی.....

۲۴	۳-۴- کمیته آموزش
۲۵	۴-۴- کمیته انتشارات
۲۵	۵-۴- کمیته منتخب ترفیع و ارتقای موسسه
۲۶	۵- گزارش‌های نهایی تصویب شده
۳۰	۶- مقاله‌های منتشر شده
۶۲	۷- کتاب‌ها و نشریه‌های منتشر شده در داخل و خارج از موسسه
۶۷	۸- لیست نقشه‌های تولید شده در موسسه
۶۹	۹- مجله‌های موسسه
۷۰	۱۰- تجزیه نمونه‌های خاک، آب، گیاه و کود
۷۲	۱۱- سخنرانی‌های برگزار شده
۸۹	۱۲- برگزاری یا مشارکت در برگزاری همایش، کنگره، کارگاه آموزشی و نشست علمی
۹۴	۱۳- همکاری‌های آموزشی با دانشگاه‌ها و مجتمع‌های آموزشی
۹۷	۱۴- ادامه تحصیل همکاران موسسه
۹۸	۱۵- مشاوره، نظارت، داوری (طرح، گزارش، مقاله، پایان‌نامه و کتاب) و شرکت در جلسه‌های برون سازمانی
۱۰۰	۱۶- برگزاری نمایشگاه یا مشارکت در آن
۱۰۱	۱۷- جوایز و تشویق‌ها
۱۰۵	۱۸- تفاهم‌نامه‌ها و قراردادها
۱۰۷	۱۹- همکاری در تهیه برنامه رادیو و تلویزیونی تخصصی
۱۰۹	۲۰- کارآموزان، کارورزان و بازدیدهای علمی
۱۱۰	۲۱- فعالیت‌های ترویجی، انتقال یافته‌ها و روز مزرعه
۱۱۵	۲۲- فرصت مطالعاتی (تحقیقاتی)
۱۱۶	۲۳- جلسات برون سازمانی
۱۲۴	۲۴- بازدیدها و نشست‌های خاص

فهرست جداول

صفحه

عنوان

- جدول ۱- وضعیت ارزیابی ثبت مواد کودی در دفتر ثبت و کنترل کیفی مواد کودی در سال ۱۳۹۶ ۱۴
- جدول ۲ - مدیران ستادی موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶ ۱۵
- جدول ۳ - مشخصات رئیس بخش‌های تحقیقات خاک و آب استان‌ها در سال ۱۳۹۶ ۱۶
- جدول ۴ - نیروی انسانی ستاد موسسه در سال ۱۳۹۶ ۱۶
- جدول ۵- خلاصه مشخصات گزارش‌های نهایی منتشر شده در سال ۱۳۹۶ ۲۶
- جدول ۶-۱- مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های داخلی در سال ۱۳۹۶ ۳۰
- جدول ۶-۲- مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های خارجی در سال ۱۳۹۶ ۳۷
- جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶ ۴۱
- جدول ۶-۴- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی خارج از کشور در سال ۱۳۹۶ ۶۰
- جدول ۷-۱- کتاب‌های منتشر شده در داخل و خارج از موسسه در سال ۱۳۹۶ ۶۲
- جدول ۷-۲- عناوین و مشخصات نشریه و بروشور چاپ شده در سال ۱۳۹۶ ۶۴
- جدول ۷-۳- استانداردهای چاپ شده در سال ۱۳۹۶ ۶۶
- جدول ۸- لیست نقشه‌های تولید شده در موسسه در سال ۱۳۹۶ ۶۷
- جدول ۹- عملکرد مجله‌های موسسه در سال ۱۳۹۶ ۶۹
- جدول ۱۰-۱- آمار تعداد نمونه و تجزیه‌های انجام شده در بخش تحقیقات خاک و آب استان‌ها و بخش آزمایشگاه ستاد موسسه در سال ۱۳۹۶ ۷۰
- جدول ۱۰-۲- آمار تعداد نمونه‌های ستاد موسسه در بخش آزمایشگاه در سال ۱۳۹۶ ۷۱
- جدول ۱۱-۱- سخنرانی‌های علمی برگزار شده توسط همکاران موسسه یا اساتید مدعو در سال ۱۳۹۶ ۷۲
- جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶ ۷۵
- جدول ۱۲- برگزاری یا مشارکت بخش‌های تحقیقات ستادی و استانی موسسه در برگزاری همایش، کنگره، کارگاه آموزشی، نشست علمی و ... در سال ۱۳۹۶ ۸۹
- جدول ۱۳- همکاری‌های آموزشی با دانشگاه‌ها و مجتمع‌های آموزشی در سال ۱۳۹۶ ۹۴
- جدول ۱۴- ادامه تحصیل همکاران موسسه در سال ۱۳۹۶ ۹۷
- جدول ۱۵- مشاوره، نظارت، داوری (طرح، گزارش، مقاله، پایان‌نامه و کتاب) در سال ۱۳۹۶ ۹۸
- جدول ۱۶- برگزاری نمایشگاه یا مشارکت در آن در سال ۱۳۹۶ ۱۰۰
- جدول ۱۷- جوایز و تشویق‌ها در سال ۱۳۹۶ ۱۰۱

- جدول ۱۸- تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهای در سال ۱۳۹۶ ۱۰۵
- جدول ۱۹- همکاری در تهیه برنامه رادیو و تلویزیونی تخصصی در سال ۱۳۹۶ ۱۰۷
- جدول ۲۰- تعداد کارآموزان، کارورزان و بازدیدهای علمی در بخش‌های ستادی و استانی در سال ۱۳۹۶ ۱۰۹
- جدول ۲۱- فعالیت‌های ترویجی، انتقال یافته‌ها و روز مزرعه در سال ۱۳۹۶ ۱۱۰
- جدول ۲۲- فرصت‌های مطالعاتی (داخل و خارج) استفاده شده توسط همکاران در سال ۱۳۹۶ ۱۱۵
- جدول ۲۳- شرکت در جلسات برون سازمانی توسط همکاران بخش در سال ۱۳۹۶ ۱۱۶
- جدول ۲۴- بازدیدها و نشست‌های خاص و ویژه از بخش تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶ ۱۲۴

پیش‌گفتار

آب و خاک از منابع پایه تولید محصولات کشاورزی بوده و ثروت ملی هر کشوری محسوب می‌شوند. تأمین امنیت غذایی، که یکی از مأموریت‌ها و وظایف وزارت جهاد کشاورزی است، جز در سایه مدیریت علمی و استفاده پایدار از منابع آب و خاک کشور دست یافتنی نیست. جمعیت ایران روز به روز در حال افزایش است. این افزایش جمعیت از طرفی با توسعه زندگی شهرنشینی باعث می‌شود بخشی از اراضی مناسب و مستعد اطراف شهرهای بزرگ به زیر ساخت‌وساز رفته و بطور غیر قابل برگشتی از چرخه تولید محصولات کشاورزی خارج شود. با توسعه شهرنشینی و صنعت، بخشی از آب مصرفی در بخش کشاورزی، در شهرها و مراکز صنعتی مصرف می‌شود، از این‌رو سهم آب تخصیصی در بخش کشاورزی روز به روز کاهش می‌یابد. از طرف دیگر افزایش جمعیت، افزایش نیاز به غذا بویژه محصولات کشاورزی را به همراه دارد. این در حالی است که بسیاری از اراضی کشاورزی به دلیل مدیریت نامناسب و غیر اصولی با مشکل شوری، ماندابی شدن، فقر عناصر غذایی، تراکم شدید خاک و مسائلی از این دست مواجه شده و دچار کاهش شدید باروری شده و یا بطور کلی از چرخه تولید خارج می‌شوند. در شرایطی که روز به روز منابع خاک و آب به لحاظ کمی و کیفی سیر قهقرایی را طی می‌کنند، تولید غذای سالم، کافی و در دسترس آحاد جامعه که به امنیت غذایی تعبیر می‌شود، بسیار دشوار می‌نماید و به عنوان چالشی اساسی پیش روی کشور ظاهر می‌شود. در چنین وضعیتی مدیریت علمی، هوشمندانه و مبتنی بر تجربیات و دانش منتج از تحقیقات امری ضروری و انکارناپذیر است.

موسسه تحقیقات خاک و آب یکی از موسسات ملی فعال در وزارت جهاد کشاورزی می‌باشد که در ساختار تشکیلاتی دارای رئیس موسسه، شورای تحقیقات، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها، معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی و نیز بخش‌های تحقیقاتی شامل: ۱- بخش تحقیقات تشکیل، طبقه بندی و شناسایی خاک، ۲- بخش تحقیقات ارزیابی اراضی، ۳- بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه، ۴- بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک، ۵- بخش تحقیقات بیولوژی خاک، ۶- بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی، ۷- بخش آزمایشگاه‌ها، ۸- بخش خدمات فنی و تحقیقاتی، ۹- دفتر ثبت و کنترل کیفی مواد کودی، ۱۰- ایستگاه تحقیقاتی و ۱۱- اداره امور اداری، اداره امور مالی، واحد برنامه و بودجه، واحد حراست، واحد روابط عمومی و واحد روابط بین‌الملل می‌باشد. فعالیت این موسسه گستره جغرافیایی کشور ایران را شامل می‌شود، به طوریکه در مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان‌ها، بخش‌های تحقیقات خاک و آب زیر نظر فنی ستاد موسسه فعالیت می‌نمایند.

داشتن شبکه گسترده تحقیقاتی در سراسر کشور، ارتباط مستمر و تعامل با بخش‌های اجرایی متناظر در وزارت متبوع، مسئله‌یابی و پژوهش در راستای استفاده پایدار از منابع خاک و آب و حل مسائل پیش روی معاونت‌های اجرایی وزارت متبوع، اجرای طرح‌ها و پروژه‌های مشترک با سایر موسسات، اجرای پژوهش‌های کاربردی مشتری مدار و پاسخگویی به دیگر مسائل و چالش‌های حوزه خاک و آب در کشور، از جمله مواردی است که این موسسه را با موسسات و مراکز پژوهشی فعال در دانشگاه‌ها متمایز می‌نماید.

موسسه تحقیقات خاک و آب با پیشینه و قدمت نزدیک به هفتاد سال با اهداف شناسایی منابع خاک کشور، ارزیابی اراضی و نیز تعیین روش‌های علمی و اقتصادی بهره‌وری از منابع خاک و آب برای تولید محصولات کشاورزی شکل گرفته است.

اهم وظایف موسسه در تحقق اهداف فوق عبارتند از:

(۱) برنامه‌ریزی تحقیقات و مطالعات مربوط به خاک، آب و گیاه در سطح کشور با همکاری واحدهای سازمانی ذیربط بر اساس سیاست‌ها و راهبردهای برنامه‌های توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور، وزارتخانه متبوع و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

- (۲) مطالعه و بررسی خصوصیات، تشکیل و طبقه‌بندی خاک‌ها و تعیین استعداد و قابلیت اراضی برای استفاده در کشاورزی، منابع طبیعی و آمایش سرزمین
- (۳) تحقیقات در زمینه حاصلخیزی خاک‌ها، تغذیه گیاه، افزایش کارایی مصرف کودها و روش‌های مناسب جلوگیری از کاهش مواد آلی خاک
- (۴) تحقیقات در زمینه روابط خاک، آب و گیاه، آب مورد نیاز، ارتقای بهره‌وری و مدیریت مصرف آب در مزرعه
- (۵) تحقیقات در زمینه مواد آلاینده خاک، آب و گیاه و تهیه روش‌های مناسب برای رفع آلودگی منابع خاک و آب کشور و ارتقاء کیفیت محصولات کشاورزی
- (۶) تحقیقات در زمینه مطالعه ریزجانداران خاک و تکثیر و تولید مایه تلقیح برای بهبود کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی
- (۷) تحقیق در زمینه پیش‌بینی اثر تغییرات اقلیم بر توان تولید منابع خاک و آب در اراضی کشاورزی
- (۸) ثبت و کنترل کیفی مواد کودی و برآورد کود مورد نیاز اراضی زراعی و باغی کشور
- (۹) انجام تجزیه‌های فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی نمونه‌های خاک، آب، کود و گیاه و مینرالوژیکی و میکروپدولوژیکی نمونه‌های خاک در مطالعات و تحقیقات کشور
- (۱۰) نظارت فنی بر مطالعات خاکشناسی، ارزیابی اراضی، اصلاح و بهسازی اراضی و تجزیه‌های آزمایشگاهی نمونه‌های خاک، آب و گیاه که توسط بخش خصوصی طبق قوانین، مصوبات و مقررات موسسه انجام می‌گیرد.
- (۱۱) نظارت بر حسن اجرای برنامه‌های تحقیقاتی و تهیه و انتشار نتایج حاصله از اجرای طرح‌های تحقیقاتی به صورت کتاب، مقاله، نشریات ترویجی و گزارش‌های علمی - تحقیقاتی با همکاری دیگر موسسات پژوهشی و مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
- برنامه راهبردی "مدیریت تحقیقات پایدار منابع خاک و آب" که حاصل ترکیب و به‌روزرسانی برنامه‌های راهبردی موسسه در دهه ۸۰ و حاصل نشست‌های کارشناسی مفصل با حضور کارشناسان بخش اجرا و صاحب‌نظران می‌باشد، مشتمل بر نه محور در موسسه تدوین شده و در واقع چارچوب فعالیت‌های پژوهشی موسسه در سال ۱۳۹۶ اجرایی شد. افزون بر آن هر ساله با توجه به برنامه راهبردی، مسائل و درخواست‌های معاونت‌های اجرایی وزارت متبوع و نیز تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهایی که موسسه با نهادهای مختلف دارد، طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشی توسط محققین و اعضای محترم هیئت علمی موسسه در ستاد و استان‌ها انجام می‌شود.
- آمارنامه حاضر که به عنوان کارنامه فعالیت‌های موسسه تحقیقات خاک و آب منتشر می‌شود، در برگرفته فهرست طرح‌ها و پروژه‌ها، گزارش‌های نهایی پروژه‌ها و طرح‌ها، مقالات منتشر شده در مجلات داخلی و خارجی و ارایه شده در کنگره‌ها، کارگاه‌ها و ... بوده و منعکس‌کننده بخشی از فعالیت‌های انجام شده موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶ می‌باشد. قطعاً انتشار چنین مجموعه‌ای ضمن در اختیار قرار دادن اطلاعات به مخاطبین، می‌تواند منعکس‌کننده نقاط ضعف و قوت بوده و در تصمیم‌گیری‌ها و برنامه‌ریزی‌های بعدی مؤثر واقع شود. در اینجا از همکاران بخش خدمات فنی و تحقیقاتی موسسه و سایر همکاران ستادی و استانی که در تهیه و جمع‌آوری مطالب مربوطه زحمت کشیده‌اند؛ تشکر و قدردانی می‌نمایم. از همه عزیزانی که این اثر را مطالعه خواهند نمود درخواست می‌کنم در ارسال نقطه نظرات ارشادی دریغ ننمایند.

کامبیز بازرگان

رئیس موسسه تحقیقات خاک و آب

۱- مقدمه

گام اول در انجام هر کار از جمله امور پژوهشی داشتن برنامه و برنامه‌ریزی است. در این راستا موسسه تحقیقات خاک و آب با ۶۰ سال سابقه پژوهشی به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دارای شرح وظایف مصوب و برنامه‌های پژوهشی به فراخور نیازهای کشور بوده است. از سال ۱۳۸۶ که سیاست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی بر تدوین برنامه‌های تحقیقات راهبردی محصولی و موضوعی قرار گرفت، موسسه نیز بر اساس شرح وظایف خود سه برنامه تحقیقات راهبردی موضوعی "مدیریت پایدار منابع خاک"، "نیاز آبی و برنامه‌ریزی آبیاری محصولات کشاورزی" و "شناسایی و طبقه‌بندی خاک و ارزیابی اراضی" را ارائه کرد.

در سال ۱۳۹۵ با جمع‌بندی نقاط قوت و ضعف اجرای این برنامه‌ها، ارزیابی فرصت‌ها و تهدیدها و بازنگری در توان تشکیلاتی موسسه در برخورد با چالش‌های مرتبط با شناخت و بهره‌برداری از منابع آب و خاک و تشکیل جلسات متعدد کارشناسی با معاونت‌ها و دفاتر مرتبط، نسخه جدید برنامه راهبردی "مدیریت تحقیقات پایدار خاک و آب" تبیین و به عنوان برنامه‌های پژوهشی موسسه سرلوحه کار قرار گرفت و به این ترتیب گام اول انجام وظایف پژوهشی موسسه محقق گردیده است.

در گام دوم برای اجرایی و عملیاتی شدن محورهای برنامه، طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشی متعددی به صورت ملی و منطقه‌ای تعریف و پس از گذراندن مراحل فنی و اداری لازم، تصویب و با تأمین اعتبار در حال اجرا است. نتایج حاصل از اجرای طرح‌ها و پروژه‌ها به صورت گزارش نهایی، مقاله، کتاب، نشریه فنی و ترویجی منتشر شده و مورد استفاده جامعه پژوهشی داخل و خارج از کشور قرار می‌گیرد. به منظور استفاده بخش‌های اجرایی دولتی و خصوصی حوزه کشاورزی و منابع طبیعی کشور، بهره‌برداران، کشاورزان و ...، نتایج به سطح‌های مختلف و قابل کاربرد برای این بخش‌ها در قالب دستورالعمل‌ها و نشریه‌های ترویجی، کارگاه‌های آموزشی، برنامه‌های رادیو تلویزیونی و ... نیز ارائه گردیده و به این ترتیب گام دوم، که اجرا و گزارش است پایان می‌پذیرد.

گام سوم انجام کار که معمولاً مورد کم‌توجهی و بی‌مهری قرار می‌گیرد، ارزیابی نحوه اجرای برنامه و میزان دستیابی به اهداف است، که در موضوع پژوهش در حوزه خاک و آب تأثیر کمی و کیفی نتایج اجرای برنامه‌ها در تأمین سلامت و امنیت غذایی جامعه، خودکفایی کشور، حفظ و بهره‌برداری پایدار از منابع و بطور کلی توسعه پایدار کشور در بخش مربوط می‌باشد، باید مورد سنجش و توجه قرار گیرد. با انجام این گام است که کاستی‌ها، نقص‌ها و مشکلات موجود در مسیر اجرا و دستیابی به اهداف یک یا چند برنامه و محور پژوهشی مشخص می‌گردد. قطعاً نگاه علمی، هنرمندانه و واقع‌بینانه به نتایج این گام نقش موثری در اصلاح برنامه‌ها، روش‌ها و سیاست‌ها داشته و دستیابی به اهداف بخش را عملی‌تر خواهد کرد.

مجموعه حاضر که به عنوان کارنامه فعالیت‌های پژوهشی موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶ ارائه می‌شود، قدم اول برای مورد توجه قرار گرفتن گام سوم در حوزه فعالیت‌های پژوهشی خاک و آب کشور است. انشاءالله که در سال‌ها و اقدامات آینده، قدم‌های بعدی این گام نیز برداشته شده و به تدریج زمینه برای کامل شدن مراحل پژوهشی شامل برنامه‌ریزی، اجرا و عملیاتی کردن برنامه‌ها و ارزیابی برنامه‌های اجرا شده، اثرگذاری و اصلاح برنامه‌ها، در حوزه فعالیت‌های پژوهشی خاک و آب کشور فراهم شود.

به منظور تهیه مجموعه حاضر، پس از بررسی اجمالی مجموعه فعالیت‌های علمی و پژوهشی مؤسسه، مجموعه اقدامات زیر انجام شد:

(۱) چارچوب و نوع فعالیت‌هایی که باید جمع‌آوری می‌شد و نحوه ارائه آنها مشخص گردید، (۲) جداول و عنوان‌های خام و توضیحات لازم برای هر یک تهیه و در اختیار بخش‌های ستادی و استانی موسسه قرار گرفت، (۳) جداول تکمیل شده و اطلاعات دیگری که در قالب سایر فعالیت‌ها از طرف بخش‌های مختلف ارائه شده بود جمع‌آوری و بررسی گردید، (۴) اطلاعات

بخش‌ها یکسان‌سازی شده (حتی‌الامکان) و به همراه توضیح مناسب برای هر دسته از اطلاعات، به شکل حاضر در این مجموعه ارائه گردید.

در ابتدای کتاب، تاریخچه، اهداف و وظایف، برنامه‌ها، بخش‌های تحقیقاتی، دفاتر و واحدهای ستادی و اهم دستاوردهای موسسه در سال‌های اخیر بطور اجمالی ارائه شده است. شرح مختصر برنامه‌های راهبردی و استراتژیک و گزارشی از شوراهای کمیته‌های فعال در حوزه پژوهشی موسسه ارائه گردیده است.

گزارش‌های نهایی محصول اولیه حاصل از انجام طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی منطقه‌ای و ملی موسسه است. مشخصات ۵۱ عنوان گزارش نهایی حاصل از طرح‌ها و پروژه‌های اجرا شده در سطح کشور که در سال ۱۳۹۶ به ثبت رسیده‌اند، در بند ۵ کتاب آورده شده است.

محصول دیگر حاصل از اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی موسسه انتشار کتاب، نشریه و مقاله‌های استخراج شده از نتایج در مجله‌های علمی پژوهشی، همایش‌ها، کنگره‌ها، سمینارها و ... است، که در داخل یا خارج از کشور انتشار یافته‌اند. عناوین و مشخصات ۱۶۰ عنوان مقاله در مجله‌ها، ۲۵۳ عنوان مقاله ارائه شده در همایش‌ها، کنگره‌ها، سمینارها و ... در داخل یا خارج از کشور و ۳۱ عنوان کتاب و نشریه چاپ شده در داخل یا خارج از موسسه در جداول مربوط به بندهای ۶ و ۷ ارائه گردیده است.

به منظور انتشار یافته‌های علمی محققین حوزه خاک و آب کشور و همینطور اخبار مربوط به حوزه تحقیقات خاک و آب، موسسه سه عنوان نشریه علمی - پژوهشی و یک عنوان مجله علمی - ترویجی در زمینه خاک و آب را منتشر می‌کند. گزارش مختصری از فعالیتهای این نشریات در بندهای ۹ کتاب آورده شده است. آزمایشگاه‌های ستاد موسسه و بخش‌های تحقیقات خاک و آب استان‌ها علاوه بر آنالیز نمونه‌های مربوط به طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی، آنالیزهایی را که در آزمایشگاه‌های خصوصی انجام نمی‌شود و همینطور به عنوان آزمایشگاه مرجع آنالیز نمونه‌های ارسالی از مراجع قضایی و سایر ارگان‌ها را انجام می‌دهد. مختصری از مجموعه فعالیتهای آزمایشگاه‌ها در بند ۱۰ آمده است.

سخنرانی‌های علمی، برگزاری کارگاه‌های آموزشی، همکاری‌های آموزشی با دانشگاه‌ها و مجتمع‌های آموزشی از فعالیت‌های دیگر موسسه می‌باشد. برگزاری ۴۷ سخنرانی علمی، ۲۴۸ تدریس و سخنرانی در کارگاه، ۷۹ کارگاه آموزشی، از دیگر فعالیتهای موسسه در سال ۱۳۹۶ می‌باشد که جداول و گزارش‌های مربوط به آن در بند ۱۱ و ۱۲ این کتاب آمده است. از دیگر فعالیتهای موسسه، مشاوره، نظارت و داوری (طرح، گزارش، مقاله، پایان‌نامه و کتاب)، برگزاری نمایشگاه‌های مختلف ملی و منطقه‌ای، آموزش دانشجویان و فارغ‌التحصیلان حوزه خاک و آب در قالب طرح‌های کارآموزی، کارورزی و بازدیدهای علمی، تهیه دستورالعمل و نشریه‌های ترویجی منطقه‌ای و مشارکت در تهیه برنامه‌های رادیو و تلویزیونی و شرکت در جلسات و انجام امور و وظایفی که از طرف واحدهای مختلف در بدنه اجرایی کشور به موسسه و یا بخش‌های استانی آن ارجاع می‌شود، می‌باشد. گزارش مختصر هر یک از این فعالیتهای در متن کتاب آورده شده است.

در سال ۱۳۹۶ فعالیتهای و همکاران شاخص موسسه در ستاد و استان‌ها به مناسبت‌های مختلف از طرف مقامات کشوری یا استانی مورد تقدیر قرار گرفته است که بخشی از آن در این کتاب آمده است. همینطور گزارشی از وضعیت تفاهم نامه‌ها و قراردادهای جاری بین موسسه و سایر ارگان‌ها در سال ۱۳۹۶ در بند ۱۸ کتاب آمده است.

مجموعه حاضر که به بهای صرف انرژی و وقت زیادی از مجموعه موسسه تحقیقات خاک و آب و بویژه نگارندگان تدوین و گردآوری شده است، قطعاً کامل نبوده و دارای کاستی‌هایی است که انشاءالله در سال‌های آینده بهتر و کامل‌تر خواهد شد. با این حال امید می‌رود که با استفاده از این مجموعه و مجموعه‌های کامل‌تر در آینده قدم‌های بعدی گام سوم مراحل اجرای برنامه‌های پژوهشی خاک و آب موسسه و کشور برداشته شده و روز به روز به آرمان سلامت و امنیت غذایی جامعه با بهره‌برداری پایدار از منابع پایه تولید در بخش کشاورزی، بویژه خاک و آب نزدیک‌تر شویم.

۲- موسسه تحقیقات خاک و آب در یک نگاه

۱-۲- تاریخچه

موسسه تحقیقات خاک و آب فعالیت خود را با مطالعات خاکشناسی به منظور تعیین قابلیت اراضی برای آبیاری در طرح‌های توسعه منابع آب و زراعت‌های آبی از سال ۱۳۳۱ با تشکیل بنگاه مستقل آبیاری وابسته به وزارت کشاورزی آغاز و در سال ۱۳۴۰ به موسسه خاکشناسی تغییر نام داد. به موازات این فعالیت‌ها، از سال ۱۳۳۶ تحقیق در زمینه حاصلخیزی خاک به منظور توسعه و ترویج استفاده از کودهای شیمیایی در کشاورزی شروع و در سال ۱۳۳۹ سازمانی به نام اداره کل حاصلخیزی خاک وزارت کشاورزی در سراسر کشور تشکیل و با ادغام اداره کل حاصلخیزی خاک و موسسه خاکشناسی در سال ۱۳۴۵ موسسه خاکشناسی و حاصلخیزی خاک پا به عرصه وجود گذاشت. طبقه‌بندی خاک‌ها و تعیین استعداد اراضی و در واقع تعیین شناسنامه برای خاک‌های کشور توأم با بررسی و تحقیق در حاصلخیزی خاک وظیفه اصلی این موسسه بود. از سال ۱۳۶۳ به عنوان یکی از موسسات وابسته به سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، به نام موسسه تحقیقات خاک و آب فعالیت‌های خود را در گستره وسیعتری از مسائل خاک و آب در هفت بخش تحقیقاتی و دو بخش پشتیبانی ساماندهی نمود. واحد دفتر ثبت و کنترل کیفی مواد کودی نیز در سال ۱۳۹۳ به بخش‌های موسسه اضافه گردید.

۲-۲- هدف

انجام تحقیقات در زمینه مسائل مربوط به خاک و آب به منظور شناسایی و طبقه‌بندی خاک‌ها و ارزیابی اراضی کشور و بررسی و تعیین روش‌های علمی و اقتصادی بهره‌وری از منابع خاک و آب در زمینه تولید محصولات کشاورزی و هماهنگ کردن این فعالیت‌ها با سایر برنامه‌های تحقیقاتی کشور.

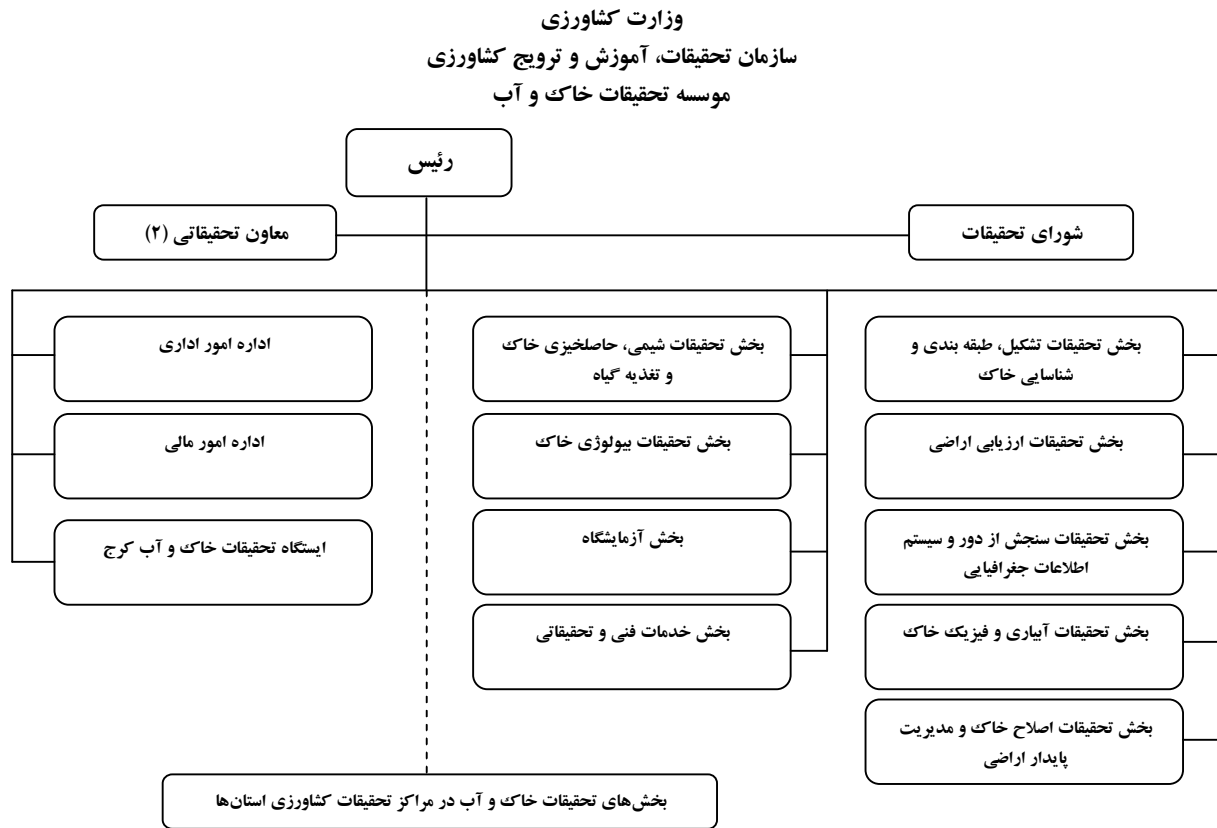
۲-۳- اهم وظایف

- ❖ مطالعه و بررسی خصوصیات، تشکیل و طبقه‌بندی خاک‌ها و تعیین استعداد و قابلیت اراضی برای استفاده در کشاورزی، منابع طبیعی و آمایش سرزمین
- ❖ تحقیقات در زمینه حاصلخیزی خاک‌ها، تغذیه گیاه و روش‌های مناسب جلوگیری از کاهش مواد آلی خاک
- ❖ تحقیقات در زمینه مواد آلاینده خاک و آب و تهیه روش‌های مناسب برای رفع آلودگی منابع خاک و آب کشور
- ❖ تحقیقات در زمینه روابط خاک، آب و گیاه و مدیریت مصرف آب در مزرعه
- ❖ انجام تجزیه‌های فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی، مینرالوژیکی و میکروپدولوژیکی نمونه‌های خاک، آب، کود و گیاه در مطالعات و تحقیقات کشور
- ❖ تحقیقات در زمینه مطالعه میکروارگانیزم‌های خاک و تکثیر و تولید مایه تلقیح برای بهبود کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی
- ❖ ثبت و کنترل کیفی مواد کودی
- ❖ تهیه و انتشار نتایج حاصله از اجرای طرح‌های تحقیقاتی به صورت مقاله و گزارش‌های علمی تحقیقاتی با همکاری مراکز تحقیقات کشاورزی

۲-۴- تشکیلات و نیروی انسانی

ستاد موسسه تحقیقات خاک و آب با ۹ بخش تحقیقاتی و پشتیبانی ستادی مصوب ۱۳۷۶، در کرج مستقر بوده و فعالیت‌های خود را با اجرای برنامه‌های تحقیقاتی در ۲۲ بخش تحقیقات خاک و آب تابعه در مراکز تحقیقات کشاورزی و

منابع طبیعی و بیش از ۱۰۰ ایستگاه تحقیقاتی در استان‌های مختلف کشور و با حدود ۵۰۰ نفر پرسنل که ۶۰ درصد آن نیروی محقق و کارشناس است به انجام می‌رساند.



* در فاصله سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۹۵ معاونت برنامه‌ریزی (بجای یکی از معاونت‌های تحقیقاتی)، دفتر ثبت و کنترل کیفی مواد کودی، واحد برنامه و بودجه، واحد روابط عمومی، واحد روابط بین‌الملل و واحد حراست به تشکیلات موسسه اضافه شده است.

شکل ۱ - تشکیلات مصوب و ابلاغی موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۷۶

۲-۴-۱- رؤسای موسسه تحقیقات خاک و آب



نام و نام خانوادگی: عبدالله فیروز مهدوی

تاریخ تولد: ۱۳۱۳

محل تولد: اردبیل

مدرک تحصیلی: مهندسی کشاورزی

سال‌های تصدی: ۵۶ - ۱۳۴۵

دوره ریاست: ۱۱ سال

مهندس عبدالله فیروزمهدوی تحصیلات خود را در رشته کارشناسی ارشد شیمی در کشور آمریکا و در دانشگاه آریزونا ادامه دادند و به عنوان نخستین رئیس موسسه (اداره خاکشناسی) به مدت ۱۱ سال فعالیت نمود.



نام و نام خانوادگی: مهدی منجمی

تاریخ تولد: ۱۳۱۵

محل تولد: اصفهان

مدرک تحصیلی: دکتری شیمی

سال‌های تصدی: ۵۸ - ۱۳۵۶

دوره ریاست: ۲ سال

دکتر مهدی منجمی پس از آقای مهندس مهدوی به عنوان دومین رئیس موسسه (اداره خاکشناسی) فعالیت نمودند. ایشان تحصیلات عالی خود را در کشور آمریکا و در دانشگاه کلرادو تا مقطع دکتری شیمی ادامه دادند.



نام و نام خانوادگی: ایرج ملازاده صادقیون

تاریخ تولد: ۱۳۲۱

محل تولد: کازرون

مدرک تحصیلی: مهندسی کشاورزی

سال‌های تصدی: ۶۱ - ۱۳۵۹

دوره ریاست: ۲ سال

مهندس ایرج ملازاده صادقیون پس از پیروزی انقلاب اسلامی، به ریاست موسسه تحقیقات خاک و آب برگزیده و به مدت دو سال عهده‌دار ریاست موسسه بودند.



نام و نام خانوادگی: حسن توفیقی

تاریخ تولد: ۱۳۲۹

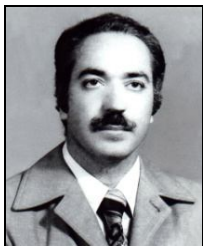
محل تولد: کاشان

مدرک تحصیلی: دکتری خاکشناسی

سال‌های تصدی: ۶۲ - ۱۳۶۱

دوره ریاست: ۱ سال

دکتر حسن توفیقی عضو هیات علمی دانشگاه تهران با داشتن مدرک دکتری کشاورزی از کشور آمریکا به مدت یک سال پس از آقای مهندس ملازاده صادقیون عهده‌دار ریاست موسسه بودند.



نام و نام خانوادگی: حسین زرین کلام
تاریخ تولد: ۱۳۱۶
محل تولد: تهران
مدرک تحصیلی: مهندسی کشاورزی
سال های تصدی: ۶۲ - ۱۳۶۲
دوره ریاست: کمتر از ۱ سال

مهندس حسین زرین کلام پس از آقای دکتر توفیقی برای مدت کوتاهی عهده‌دار سمت ریاست موسسه بودند.



نام و نام خانوادگی: محمد حسن روزی طلب
تاریخ تولد: ۱۳۲۶
محل تولد: کازرون
مدرک تحصیلی: دکتری خاکشناسی
سال های تصدی: ۷۴ - ۱۳۶۲
دوره ریاست: ۱۲ سال

دکتر محمد حسن روزی طلب، مدرک دکتری خاکشناسی را از دانشگاه اوکلاهامای آمریکا در زمینه رده‌بندی و ژنز خاک اخذ نمودند. ایشان پس از آقای مهندس زرین کلام به مدت ۱۲ سال عهده‌دار سمت ریاست موسسه تحقیقات خاک و آب بودند.



نام و نام خانوادگی: محمد جعفر ملکوتی
تاریخ تولد: ۱۳۲۶
محل تولد: اردبیل
مدرک تحصیلی: دکتری خاکشناسی
سال های تصدی: ۸۴ - ۱۳۷۴
دوره ریاست: ۱۰ سال

دکتر محمد جعفر ملکوتی، تحصیل کرده رشته آگرونومی از دانشگاه نبراسکای آمریکا و عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس، پس از آقای دکتر روزی طلب به عنوان رئیس موسسه فعالیت نمودند. آقای دکتر ملکوتی تحصیلات تکمیلی خود را در رشته آگرونومی در دانشگاه نبراسکا کشور آمریکا گذراندند.



نام و نام خانوادگی: سید محمود سمر
تاریخ تولد: ۱۳۴۳
محل تولد: تهران
مدرک تحصیلی: دکتری خاکشناسی
سال های تصدی: ۸۶ - ۱۳۸۴
دوره ریاست: ۲ سال

دکتر سید محمود سمر، تحصیل کرده دانشگاه تربیت مدرس و عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب، پس از آقای دکتر ملکوتی به مدت ۲ سال به عنوان رئیس موسسه فعالیت نمودند.



نام و نام خانوادگی: غلامرضا امینی رنجبر

تاریخ تولد: ۱۳۳۶

محل تولد: رفسنجان

مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی شیمی آنالیز - گرایش آلودگی خاک

سال های تصدی: ۸۷ - ۱۳۸۶

دوره ریاست: ۱ سال

دکتر غلامرضا امینی رنجبر عضو هیات علمی موسسه تحقیقات شیلات و آبزیان، پس از آقای دکتر سمر به عنوان رئیس موسسه منتصب شدند.



نام و نام خانوادگی: حسین بشارتی کلایه

تاریخ تولد: ۱۳۵۰

محل تولد: رودبار

مدرک تحصیلی: دکتری خاکشناسی

سال های تصدی: ۹۲ - ۱۳۸۷

دوره ریاست: ۵ سال

دکتر حسین بشارتی کلایه تحصیل کرده دانشگاه تربیت مدرس و عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب، به عنوان دهمین رئیس موسسه پس از آقای دکتر امینی رنجبر به مدت ۵ سال فعالیت نمودند.



نام و نام خانوادگی: کاظم خاوازی

تاریخ تولد: ۱۳۴۷

محل تولد: مشهد

مدرک تحصیلی: دکتری خاکشناسی

سال های تصدی: ۹۳ - ۱۳۹۲

دوره ریاست: ۱ سال

دکتر کاظم خاوازی تحصیل کرده دانشگاه تربیت مدرس و عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب، پس از آقای دکتر بشارتی به مدت ۱ سال به عنوان رئیس موسسه فعالیت نمودند.



نام و نام خانوادگی: کامبیز بازرگان

تاریخ تولد: ۱۳۵۳

محل تولد: بهبهان

مدرک تحصیلی: دکتری خاکشناسی

سال های تصدی: ۱۳۹۳ تاکنون

دوره ریاست: -

دکتر کامبیز بازرگان تحصیل کرده دانشگاه تربیت مدرس و عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب، پس از آقای دکتر خاوازی به عنوان رئیس موسسه فعالیت نمودند.

۲-۵- بخش‌های تحقیقاتی ستاد موسسه

۲-۵-۱- بخش تحقیقات تشکیل، طبقه‌بندی و شناسایی خاک

بخش تحقیقات تشکیل، طبقه‌بندی و شناسایی خاک به عنوان مرجع رسمی عهده‌دار انجام مطالعات خاک‌شناسی در کشور طی بیش از نیم قرن انجام مطالعات خاک‌شناسی در ایران، نقشه‌های خاک‌شناسی و طبقه‌بندی اراضی دشت‌های کشاورزی کشور را با مقیاس اجمالی، نیمه تفصیلی و تفصیلی و در سطوح ملی، منطقه‌ای و محلی تهیه نموده است. از بدو تاسیس تاکنون نقشه‌های ملی خاک‌شناسی در دو مقطع زمانی برای کل گستره کشور و در مقیاس منطقه‌ای و محلی در وسعتی در حدود ۲۲/۵ میلیون هکتار از اراضی کشاورزی کشور تهیه شده است. این اطلاعات تاکنون برای برنامه‌ریزی و جانمایی مناطق مناسب برای انواع کاربری اراضی در سطح مختلف دقت استفاده شده است. علاوه بر کشاورزی اطلاعات این نقشه‌ها می‌تواند در برنامه‌ریزی برای استفاده مناسب از مراتع، احیاء جنگل‌ها و اراضی تخریب‌یافته، شناسایی خاک کرت‌های آزمایشی، برنامه‌های عمرانی توسعه‌ای غیرکشاورزی اعم از مسکن، راه‌سازی و شهرسازی و غیره مورد استفاده قرار گیرد. افزون بر این برای انجام پیش‌بینی تناسب اراضی و ارزیابی نیازهای رفتار با خاک به جزئیات تفصیلی دقیقی درباره منابع خاک نیاز است که از طریق تهیه نقشه‌های بزرگ مقیاس امکان‌پذیر گردیده است. هم‌اکنون روش‌های نوین انجام مطالعات خاک‌شناسی شامل روش‌های ژئوپدولوژی و نقشه‌برداری رقومی خاک (Digital Soil Mapping) مبنای انجام مطالعات خاک‌شناسی در این بخش قرار گرفته است تا ضمن برآوردن نیاز کاربران به اطلاعات و داده‌های پایه خاک، زمینه لازم را برای ایجاد تعاملات بین‌المللی در رابطه با تهیه نقشه‌های خاک در سطح ملی و بین‌المللی بیش از پیش فراهم آورد. در سال‌های اخیر در راستای تهیه پایگاه علوم خاک طی انجام یک پروژه ملی حدود ۱۸ میلیون هکتار از نقشه‌های مطالعات خاک‌شناسی و طبقه‌بندی اراضی انجام گرفته در قالب بانک داده‌های منابع خاک به فرمت رقومی تهیه گردیده است که ضمن فراهم نمودن زیر بنای ایجاد پایگاه علوم خاک‌شناسی کشور امکان ارائه بسته‌های مدیریتی متناسب با ویژگی‌های خاک‌های دشت‌های مختلف کشاورزی را فراهم خواهد آورد.

۲-۵-۲- بخش تحقیقات ارزیابی اراضی

بخش تحقیقات ارزیابی اراضی در سال ۱۳۴۶ به منظور تعیین استعداد و قابلیت اراضی کشور برای کاربری‌های اصلی از قبیل کشت آبی و دیم، مرتع، جنگل، شهرسازی و صنعتی تاسیس گردیده است. طرح‌های تحقیقاتی در این بخش با هدف تعیین مناسب‌ترین نوع استفاده از زمین و با توجه به عوامل محیطی (خاک، زمین‌نما، اقلیم و آب آبیاری)، مدیریت مزرعه و مسائل اجتماعی-اقتصادی، در راستای بهره‌برداری پایدار از اراضی صورت می‌گیرد. نتایج مطالعات اخیر در قالب نقشه‌های ارزیابی منابع و قابلیت اراضی با مقیاس‌های ۱:۱۰۰۰۰۰ و ۱:۲۵۰۰۰۰ در دسترس محققین و کاربران مختلف قرار گرفته است. هم‌اینک بخش تحقیقات ارزیابی اراضی ضمن طراحی و تولید نخستین نرم افزار ملی تناسب اراضی برای محصولات زراعی و باغی کشور (شکل دو) و با بهره‌گیری از فناوری‌های روز مانند سنجش از دور و سامانه‌های اطلاعات مکانی و با استفاده از بستر اینترنت نقشه‌های تناسب اراضی را در قالب "سامانه ملی تناسب اراضی" (شکل سه - الف و ب) با هدف برنامه ریزی الگوی کشت در دشت‌های زراعی آبی کشور تهیه و ارائه نموده است.

۲-۵-۳- بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه

این بخش فعالیت خود را از سال ۱۳۳۶ با طرح حاصلخیزی خاک برای شناخت نیاز غذایی محصولات زراعی و باغی و بهبود حاصلخیزی خاک آغاز نمود. این فعالیت‌ها در یک روند تکاملی از توصیه عمومی کودهای شیمیایی برای محصولات کشاورزی به سوی توصیه‌های منطقه‌ای و توصیه کود برای هر مزرعه در قالب آزمون خاک گسترش یافته است. با بروز بحران محیط زیست و چالش‌های اقتصادی و اجتماعی جدید کلیه فعالیت‌های بخش در قالب پارادایم توسعه پایدار، با رویکرد

مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه باز تعریف گردید. در این راستا هفت محور شامل (۱) شناخت و پایش وضعیت حاصلخیزی خاکها و وضعیت تغذیه‌ای محصولات زراعی و باغی و گلخانه‌ای، (۲) همگانی کردن آزمون خاک، (۳) ارتقاء مواد آلی خاک‌های کشور، (۴) مدیریت حاصلخیزی خاک در سیستم‌های کشاورزی حفاظتی در شرایط ایران، (۵) مدیریت حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه در مقابله با تنش‌های زنده و غیرزنده (۶) کارایی مصرف کود و بهینه‌سازی مدیریت تغذیه محصولات زراعی، باغی و گلخانه‌ای و (۷) مدیریت حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه با هدف تولید محصول سالم، غنی-سازی و حفظ محیط زیست، در برنامه تحقیقات بخش گنجانده شده است. در حال حاضر تحقیق در زمینه‌های زیر با هدف بهبود حاصلخیزی و توان باروری خاک، افزایش عملکرد، بهبود کیفیت محصولات کشاورزی و سلامت جامعه در دست اقدام است. ۱- شناسائی وضعیت حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه در اراضی زراعی، باغی و گلخانه، ۲- تکمیل بانک‌های اطلاعاتی بلندمدت عوامل موثر بر حاصلخیزی خاک، ۳- تکمیل برنامه آزمون خاک در ارزیابی وضعیت نیتروژن، بور، گوگرد، مولیبدن، سیلیسیم، کلسیم و منیزیم قابل استفاده خاک، ۴- ارزیابی فنی و اقتصادی مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک (کاربرد توام کودهای شیمیایی، آلی و زیستی) در سیستم‌های مختلف زراعی، ۵- ارزیابی استفاده از محرک‌های رشد گیاهی در بهبود مدیریت تغذیه گیاه، کارایی کود و مقابله با تنش‌های محیطی، ۶- شناخت وضعیت و بررسی دینامیک کربن آلی خاک، ۷- کاربرد مواد آلی و اعمال مدیریت‌های بهینه زراعی با هدف افزایش توان ترسیب کربن آلی در خاک‌های کشاورزی، ۸- شناسایی و ارائه روش‌های مناسب تغذیه‌ای برای تولید محصول در بسترهای کشت بدون خاک و گلخانه‌ها، ۹- مدیریت آب و خاک در کشاورزی حفاظتی، ۱۰- ارزیابی مخاطرات سلامت محصولات کشاورزی ناشی از کاربرد کودها و کشاورزی ارگانیک.

۲-۵-۴- بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک

فعالیت‌های تحقیقاتی در زمینه مسائل آبیاری از سال ۱۳۴۶ در یکی از گروه‌های بخش بررسی‌های خاک و آب مؤسسه خاک‌شناسی و حاصلخیزی خاک آغاز شد. در ابتدا مطالعات عمدتاً روی تعیین مقدار آب مورد نیاز نباتات متمرکز بود. در سال ۱۳۴۸ مطالعات تعیین آب مورد نیاز گیاه به صورت مشترک با سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد (فائو) به اجرا گذارده شد. در حال حاضر این بخش در زمینه تعیین تبخیر-تعرق و نیاز آبی گیاهان با روش‌های مستقیم (لایسیمتر و تشت تبخیر) و غیر مستقیم، تعیین برنامه آبیاری گیاهان زراعی و باغی در شرایط آبیاری کامل، کم آبیاری و تنش خشکی و شوری، تعیین برنامه آبیاری برای گیاهان گلخانه‌ای و تحت پوشش سایه‌بان‌ها، تعیین کارایی مصرف آب و بهره‌وری آب گیاهان زراعی و باغی در مقیاس مدیریت‌های مختلف و ارائه راهکارهای ارتقای آن، تعیین حساسیت مراحل مختلف رشد گیاهان به کم آبی، بررسی اثرات متقابل آب و کود و نیز کودآبیاری به منظور مدیریت بهینه مصرف توام آب و کود، تعیین توابع تولید آب - کود - عملکرد گیاهان زراعی و باغی، تهیه و بروزرسانی بانک جامع ویژگی‌های فیزیکی و هیدرولیکی خاک‌های کشاورزی برای پشتیبانی تصمیم‌سازی مدیریت آبیاری در مقیاس خرد و کلان، ارائه راهکارهای بهبود خصوصیات فیزیکی خاک مرتبط با آبیاری، استعدادسنجی اراضی برای توسعه سامانه‌های مختلف آبیاری (سطحی و تحت فشار) و بررسی‌های کاربرد فناوری‌های نوین و سنجش از دور در مدیریت مصرف آب در مقیاس مزرعه و ناحیه‌ای و مدیریت آبیاری ویژه مکان تحقیق می‌نماید.

۲-۵-۵- بخش تحقیقات بیولوژی خاک

بخش تحقیقات بیولوژی خاک از سال ۱۳۷۴ فعالیت خود را آغاز و در زمینه شناسایی، پایش، مدیریت و استفاده از پتانسیل‌های بیولوژیک خاک برای افزایش عملکرد کمی و کیفی محصولات، افزایش مقاومت گیاهان به تنش‌های زنده و غیر زنده، کاهش مصرف کودهای شیمیایی، افزایش کارایی کودهای شیمیایی با مصرف همزمان کودهای بیولوژیک و شیمیایی،

حفظ سلامت خاک، زیست پالائی و مساعدت برای توسعه دانش، صنعت و تکنولوژی کودهای زیستی در کشور تحقیق می- نماید. این بخش هم اکنون دارای یک آزمایشگاه عمومی با هدف بررسی میکروارگانیسم‌های مفید خاکزی و دو آزمایشگاه تخصصی یکی به منظور بررسی قارچ‌های میکوریزی و دیگری با هدف شناسایی مولکولار قارچ‌ها و باکتری‌های همزیست و همیار با گیاهان زراعی و باغی در حال فعالیت میباشد. کلکسیون میکروبی موسسه تحقیقات خاک و آب با نام CCSM در این بخش قرار داشته و با کد ۸۹۱ در فدراسیون بین‌المللی کلکسیون‌های میکروبی آسیا ثبت شده و در حال حاضر دارای ۹۳۳ سویه از انواع قارچ‌ها و باکتری‌های محرک رشد گیاه می‌باشد. از دیگر وظایف این بخش تحقیقاتی می‌توان به تامین سویه‌های خالص باکتری و قارچ برای استفاده در امور پژوهشی، کنترل کیفی انواع کودهای زیستی تولید داخل و وارداتی، انجام آزمون‌های اثربخشی و تعیین کارایی کودهای زیستی در قالب آزمایشات گلخانه‌ای و مزرعه‌ای و عقد قراردادهای پژوهشی با سازمان‌های اجرایی به منظور پژوهش در رابطه با استفاده از توان میکروارگانیسم‌های خاکزی به منظور بهبود کیفیت خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک اشاره نمود. تهیه شیوه‌نامه بررسی کودهای زیستی و همچنین ارائه استانداردهای موردنیاز برای تولید انواع کودهای زیستی، چاپ مقالات علمی - پژوهشی، نشریات ترویجی، همکاری با دانشگاه‌ها و موسسات وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مشارکت در هیات تحریریه مجلات علمی - پژوهشی و ترویجی با موضوع خاک، آب و میکروارگانیسم‌های خاکزی از دیگر فعالیت‌های اعضای هیات علمی این بخش می‌باشد. تجاری‌سازی تحقیقات صورت گرفته با تاسیس اولین شرکت دانش‌بنیان spine off در ستاد موسسه تحقیقات خاک و آب در این بخش عملیاتی شده است. همچنین هر ساله با جمع‌آوری اطلاعات موجود و برآورد توانایی بخش‌های خصوصی فعال و تولیدکننده در کشور، میزان کود زیستی مورد نیاز معاونت‌های اجرایی وزارت جهاد کشاورزی برآورد و ابلاغ می‌گردد.

۲-۵-۶- بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی

بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی فعالیت خود را از سال ۱۳۴۶ در استان‌های خوزستان، کرمانشاه، فارس، تهران و اصفهان آغاز و این تحقیقات در بخش بررسی‌های خاک و آب مؤسسه خاکشناسی و حاصلخیزی خاک متمرکز بود. در سال ۱۳۶۳ متعاقب تغییر نام مؤسسه تحقیقات خاک و آب و با تفکیک بخش بررسی‌های خاک و آب به بخش‌های تحقیقاتی مختلف، این بخش با عنوان «بخش اصلاح اراضی و زهکشی» به فعالیت خود ادامه داد و در سال ۱۳۷۶ با عنایت به شرح وظایف و رسالت خود و با واگذاری بخشی از وظایف خود به بخش‌های تحقیقاتی دیگر و نیز ایجاد وظایف جدید، به بخش «اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی» تغییر نام داد. این بخش تحقیق در عرصه‌های مدیریت پایدار خاک و آب‌های مسئله دار، آلودگی منابع خاک و آب، پایش کیفیت خاک و مدیریت خاک در کشاورزی حفاظتی را به عهده دارد. از سال ۱۳۹۲ در راستای برنامه‌های استراتژیک موسسه تحقیقات خاک و آب این بخش در سه برنامه "پایش کمی و کیفی خاک و آب کشاورزی"، "شناخت و مدیریت خاک و آب در شرایط شور" و "شناخت و مدیریت آلودگی خاک و آب" نقش کلیدی ایفا می‌نماید.

۲-۵-۷- بخش آزمایشگاه‌ها

بخش آزمایشگاه‌ها با تجزیه سالانه هزاران نمونه خاک، آب، گیاه و کود و با تاکید بر تولید داده دقیق و صحیح نقش مهمی در پیشبرد وظایف تحقیقاتی، نظارتی و کنترلی موسسه تحقیقات خاک و آب دارد. این بخش با توجه به دانش و تجربه طولانی در زمینه تجزیه مواد مختلف، اولین نشریه فنی تجزیه خاک را در دهه چهل منتشر نمود و در سال‌های بعد نشریه‌های فنی تجزیه کود و گیاه نیز توسط این بخش منتشر گردید. این نشریات با پیشرفت دانش و تکنولوژی در زمینه آنالیزهای آزمایشگاهی در سال‌های مختلف مورد بازنگری قرار گرفتند، بطوریکه در سال‌های اخیر تنها در زمینه تجزیه کود ۶ نشریه فنی توسط بخش آزمایشگاه‌ها منتشر گردیده است. بخش آزمایشگاه‌ها نقش فعالی در زمینه تدوین استانداردهای

ملی و بین المللی دارد بطوریکه علاوه بر مشارکت فعال در تدوین دهها استاندارد ملی و بین المللی، مسئولیت تدوین بیش از ۳۰ استاندارد ملی را در سالهای ۹۵-۹۶ بر عهده داشته است. این بخش وظیفه سیاست گذاری و کنترل کیفی آزمایشگاه‌های خاک و آب دولتی و خصوصی را نیز بر عهده داشته به همین منظور پیش نویس قانون اجازه تاسیس آزمایشگاه‌های خصوصی خاک و آب و دستورالعمل اجرایی آن را در اوایل ده هفتاد تهیه و به تصویب مجلس و هیات دولت رساند و همچنین به دنبال تصویب قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی در مجلس شورای اسلامی، بخش آزمایشگاه‌ها اقدام به تدوین نظام اجرایی آزمایشگاه‌های خاکشناسی و شرکت‌های خدمات مشاوره فنی مدیریت خاک و آب نمود. همچنین بخش آزمایشگاه برای کنترل کیفی آزمایشگاه‌ها هر ساله نمونه‌های کنترل کیفی را به تمام آزمایشگاه‌های دولتی و خصوصی ارسال و نتایج آن را تجزیه تحلیل و منتشر می‌نماید. با توجه به پیشرفت در حوزه‌های فناوری اطلاعات، بخش آزمایشگاه‌ها اقدام به تهیه و راه‌اندازی نرم‌افزار سیستم مدیریت اطلاعات آزمایشگاه‌های خاک و آب نموده است که این سیستم تحت شبکه وب بوده و علاوه بر مدیریت داده‌ها و گردش کار در داخل آزمایشگاه می‌تواند تمام آزمایشگاه‌های دولتی و خصوصی را به صورت شبکه به هم متصل نموده تا یک بانک اطلاعاتی جامع در رابطه با نمونه‌های آنالیز شده در آزمایشگاه‌های خاک و آب کل کشور تشکیل گردد که این بانک اطلاعاتی می‌تواند نقش مهمی در سیاست‌گذاری‌ها در زمینه منابع خاک و آب داشته باشد. سالانه بخش آزمایشگاه‌ها دوره‌های آموزشی متعددی برای کارشناسان آزمایشگاه‌های دولتی و خصوصی جهت ارتقاء دانش و مهارت‌های آنها و همچنین آشنایی با روش‌ها و تکنولوژی‌های جدید در حوزه تجزیه برگزار می‌نماید.

۲-۵-۸- بخش خدمات فنی و تحقیقاتی

بخش خدمات فنی و تحقیقاتی در سال ۱۳۶۴ از تلفیق قسمت خدمات فنی، طرح‌های آزمایشی و محاسبات آماری، اداره انتشارات فنی و قسمتی از وظایف بخش آموزش و ترویج خاک بوجود آمد. این بخش اکنون در چهار واحد و به شرح زیر انجام وظیفه می‌نماید.

- **واحد کتابخانه و اسناد موسسه:** ارائه خدمات کتابخانه‌ای، ثبت گزارش‌های نهایی و سایر تولیدات علمی، ارائه نقشه‌های خاکشناسی و ارزیابی اراضی و سایر اسناد ملی و منطقه‌ای به پژوهشگران و مراجعه‌کنندگان از بخش‌های دولتی و خصوصی و سایر امور مرتبط
- **واحد فناوری اطلاعات (IT):** مدیریت و پشتیبانی سرورها، سامانه‌ها، شبکه و ارائه کلیه خدمات نرم‌افزاری، سخت‌افزاری و سایر خدمات رایانه‌ای موسسه
- **واحد آموزش:** پیگیری امور دانشجویان داخل و خارج ستاد و مراکز استانی، آموزش کارکنان، برگزاری جلسه‌های سخنرانی علمی، برگزاری کارگاه‌های آموزشی، مدیریت خدمات به کارآموزان، کارورزان، بازدیدهای علمی و سایر خدمات مرتبط با موضوع
- **واحد چاپ و نشر:** آماده‌سازی، چاپ و انتشار کتاب، مجله، نشریه، گزارش‌های نهایی طرح‌های تحقیقاتی، امور تکثیر و سایر نیازهای مرتبط با موضوع

۲-۵-۹- دفتر ثبت و کنترل کیفی مواد کودی

به منظور ساماندهی مواد کودی و ارتقاء کیفیت انواع کودها با استفاده از ظرفیت‌های قانونی موجود (آیین‌نامه ثبت و کنترل کیفی انواع مواد کودی) در تاریخ ۱۳۹۳/۰۸/۲۱ توسط وزیر جهاد کشاورزی ابلاغ گردید. بر اساس این آیین‌نامه موسسه تحقیقات خاک و آب مامور گردید تا ظرف مدت سه ماه (شیوه‌نامه اجرایی ثبت مواد کودی کشور) را تدوین و ابلاغ نموده و کلیه تولیدکنندگان و واردکنندگان مواد کودی موظف به ثبت کلیه مواد کودی تولیدی و وارداتی خود در این

جدول ۲ - مدیران ستادی موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	مدیریت / معاونت / بخش یا واحد	رئیس	معاون
۱	ریاست موسسه	کامبیز بازرگان	-
۲	معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها	ناصر دواتگر	-
۳	معاونت برنامه‌ریزی و پشتیبانی	هادی اسدی رحمانی	-
۴	بخش تحقیقات تشکیل، طبقه‌بندی و شناسایی خاک	کامران افتخاری	محمد جمشیدی
۵	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	میرناصر نویدی	-
۶	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	محمدرضا بلالی	فرهاد مشیری
۷	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	ناصر دواتگر	سعید غالی
۸	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	هادی اسدی رحمانی	فرهاد رجالی
۹	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	حامد رضائی	رسول میرخانی
۱۰	بخش آزمایشگاه‌ها	کریم شهبازی	مهناز فیض ا... زاده اردبیلی
۱۱	بخش خدمات فنی و تحقیقاتی	علی اکبر عزیزی زهان	زهرا محمدی
۱۲	دفتر ثبت و کنترل کیفی مواد کودی	محمد حسین داودی	-
۱۳	اداره امور اداری	سعید رادمهر	-
۱۴	اداره امور مالی	حمیدرضا نظیف	-
۱۵	واحد حراست	پویا نجفی ماچیان	-
۱۶	واحد برنامه و بودجه	محمدرضا زارع	-
۱۷	واحد روابط عمومی	سید هرمز سجادی	-
۱۸	مرکز رشد	علیرضا فلاح نصرت آباد	-

جدول ۳ - مشخصات رئیس بخش‌های تحقیقات خاک و آب استان‌ها در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / مرکز تحقیقات	نام و نام خانوادگی رئیس بخش
۱	آذربایجان شرقی	احمد بایوردی
۲	آذربایجان غربی	فرخ غنی شایسته
۳	اصفهان	حمیدرضا رحمانی
۴	بوشهر	مرتضی پوزش شیرازی
۵	جیرفت و کهنوج	جواد سرحدی ساردوئی
۶	چهارمحال بختیاری	عبدالحمید محنت‌کش
۷	خراسان جنوبی	علیرضا مقری فریز
۸	خراسان رضوی	پیمان کشاورز
۹	خوزستان (اهواز)	علیرضا جعفرنژادی
۱۰	خوزستان (دزفول)	کامران میرزاشاهی
۱۱	زنجان	مهدی طاهری
۱۲	سمنان (شاهرود)	احمد اخیانی
۱۳	سیستان (زابل)	غلامعلی کیخا
۱۴	فارس	غلامرضا زارعیان
۱۵	قزوین	جعفر شهابی فر
۱۶	کرمان	پیمان اسفندیار پور
۱۷	کرمانشاه	فردین حامدی
۱۸	گلستان	مریم غزائیان
۱۹	لرستان	شهرام امیدواری
۲۰	مازندران	علی اسدی کنگرشاهی
۲۱	هرمزگان	یعقوب حسینی
۲۲	یزد	احمدرضا اخوتیان

* در مراکز تحقیقاتی اردبیل، ایلام، بلوچستان، تهران، خراسان شمالی، قم، کردستان، کهگیلویه و بویراحمد، گیلان، مرکزی و همدان فعالیت موسسه در گروه‌های تحقیقاتی مراکز می‌باشد.

جدول ۴ - نیروی انسانی ستاد موسسه در سال ۱۳۹۶

جمع	مدرک تحصیلی						جنسیت	نوع استخدام
	زیردیپلم	دیپلم	فوق دیپلم	لیسانس	فوق لیسانس	دکتری		
۲۲	۲	۱	۲	۷	۹	۱	زن	رسمی و رسمی آزمایشی
۶۲	۹	۶	۳	۷	۸	۲۹	مرد	
۱۶	۱	۳	۲	۴	۳	۳	زن	پیمانی
۲۱	۸	۵	۰	۴	۲	۲	مرد	
۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	زن	قراردادی، کارمشنخص یا معین
۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	مرد	
۳۹	۳	۴	۴	۱۱	۱۳	۴	زن	کل
۸۵	۱۷	۱۳	۳	۱۱	۱۰	۳۱	مرد	
۱۲۴	۲۰	۱۷	۷	۲۲	۲۳	۳۵	کل	

۲-۶- اهم دستاوردهای موسسه تحقیقات خاک و آب

- ❖ تهیه نقشه خاک‌های ایران با مقیاس ۱:۱,۰۰۰,۰۰۰
- ❖ نقشه رژیم رطوبتی و حرارتی خاک‌های کشور با مقیاس ۱:۲,۵۰۰,۰۰۰
- ❖ تهیه یا نظارت بر تهیه نقشه خاکشناسی دشت‌های زراعی کشور به وسعت بیش از ۲۲ میلیون هکتار
- ❖ تعیین ابعاد جغرافیایی و خصوصیات اراضی کشاورزی تغییر کاربری یافته به مناطق شهری و صنعتی
- ❖ تهیه نقشه‌های ارزیابی منابع و قابلیت اراضی با مقیاس ۱:۲۵۰,۰۰۰ در سطح ۱۵۰ میلیون هکتار
- ❖ تهیه نقشه‌های تناسب اراضی با مقیاس ۱:۵۰,۰۰۰ در سطح دو میلیون هکتار
- ❖ تهیه نقشه‌های نیمه تفصیلی حاصلخیزی خاک استان‌های فارس، خوزستان و گلستان
- ❖ تهیه نقشه‌های اجمالی حاصلخیزی خاک شش استان کشور
- ❖ تدوین برنامه راهبردی مدیریت بهره‌برداری پایدار منابع خاک کشور
- ❖ تدوین برنامه راهبردی شناسایی و طبقه‌بندی خاک و ارزیابی اراضی کشور
- ❖ تدوین برنامه راهبردی نیازآبی و برنامه‌ریزی آبیاری محصولات کشاورزی کشور
- ❖ تخمین پتانسیل تولید برای محصولات زراعی
- ❖ تهیه مدل کامپیوتری توصیه کودهای شیمیایی و آلی در راستای کشاورزی پایدار
- ❖ معرفی آزمون خاک به‌عنوان موثرترین و عملی‌ترین روش توصیه بهینه کود
- ❖ ایجاد تنوع و برآورد نیاز کودی در کشور
- ❖ دستیابی به دانش فنی تولید کمپوست و ورمی‌کمپوست از ضایعات کشاورزی
- ❖ افزایش کارایی مصرف کود (FUE) و آب (WUE) در محصولات زراعی و باغی
- ❖ تعیین و برآورد تبخیر- تعرق سطح مرجع (ET_0) با استفاده از روش‌های مستقیم (لاسیمتر) و غیر مستقیم (روابط نظری - تجربی)
- ❖ تعیین نیاز آبی و برنامه‌ریزی آبیاری گیاهان در شرایط با و بدون محدودیت آب
- ❖ ارائه راهکارهای مدیریتی مصرف آب در مزرعه در راستای ارتقاء کارایی مصرف آب
- ❖ تعیین نیاز آبشویی خاک‌های شور
- ❖ مطالعه روش‌های اصلاح و بهسازی خاک‌های شور، سدیمی و آلوده
- ❖ تعیین میزان تحمل برخی گیاهان به شوری و مدیریت تغذیه گیاهان در شرایط شور
- ❖ دستیابی به دانش فنی ماده حامل و ساخت مایه تلقیح‌های تیوباسیلوس، نخود، لوبیا، باقلا و سویا
- ❖ دستیابی به دانش فنی تولید کود میکروبی فسفات‌گرانوله، مایه تلقیح آزوفسفین و ساخت انبوه مایه تلقیح قارچ‌های میکوریز
- ❖ زمینه‌سازی علمی و صنعتی تولید کودهای زیستی در کشور
- ❖ بررسی اثر بخشی کود زیستی تولید داخل (کلاویت) بر گیاهان در مناطق مختلف کشور
- ❖ طرح موضوع امکان کاربرد کودهای زیستی در کشاورزی در راستای کشاورزی پایدار و توسعه کشاورزی ارگانیک
- ❖ سیاست‌گذاری در تأسیس و کمک به راه اندازی آزمایشگاه‌های خصوصی تجزیه خاک، آب و گیاه با تدوین سازوکارهای اداری و فنی لازم
- ❖ راه‌اندازی و تجهیز ۳۳ آزمایشگاه در بخش‌های تحقیقات خاک و آب کشور
- ❖ بهینه‌سازی روش‌های تجزیه خاک، آب، گیاه و کود
- ❖ ثبت و کنترل کیفی انواع کودهای تولید داخل و وارداتی در کشور

- ❖ کنترل کیفی آزمایشگاه‌های خاک و آب بخش‌های خصوصی و دولتی
- ❖ تهیه نرم‌افزار تحت وب مدیریت اطلاعات آزمایشگاه‌های خاک و آب کشور
- ❖ برگزاری کلاس‌های آموزشی، ترویجی و انتقال یافته‌ها و ارائه مقاله در مجله‌ها و همایش‌های داخلی و خارجی
- ❖ طراحی و راه‌اندازی سامانه‌های تخصصی و پورتال موسسه، الکترونیکی کردن مجله‌های موسسه، راه‌اندازی سامانه الکترونیکی ترفیع اعضای هیئت علمی و ...
- ❖ انجام مطالعات پایش کیفیت خاک‌های کشاورزی
- ❖ تعیین تحمل به شوری گیاهان شورزیست و تعیین نیاز غذایی آن‌ها
- ❖ تعیین وضعیت عناصر سنگین در برخی خاک‌های کشاورزی
- ❖ ایجاد و راه‌اندازی سامانه ملی تناسب اراضی
- ❖ برگزاری همایش
- ❖ ایجاد و راه‌اندازی سامانه جامع اطلاعات مواد کودی کشور
- ❖ تهیه و چاپ «برنامه تحقیقات مدیریت پایدار خاک و آب» موسسه تحقیقات خاک و آب

۳- برنامه‌های راهبردی و برنامه استراتژیک موسسه

در اجرای رویکردهای جدید سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) مبنی بر هدایت فعالیت‌ها و طرح‌های تحقیقاتی سازمان به سمت برنامه‌های راهبردی تحقیقات محصولی و موضوعی و پیش‌بینی نقش موثر این برنامه‌ها در هدفمند نمودن برنامه‌های پژوهشی موسسات تحقیقاتی، شورای تحقیقات و آموزش کشاورزی در جلسه شماره ۵۵۷ مورخ ۱۳۸۵/۰۲/۱۲ تدوین برنامه‌های راهبردی تحقیقات محصولی و موضوعی را تصویب و ابلاغ کرد. به متعاقب آن وزارت جهاد کشاورزی در نامه شماره ۰۲۰/۲۰۳۵۲ مورخ ۱۳۸۵/۰۶/۲۹ در حمایت از این اقدام، کلیه معاونت‌ها، روسای سازمان‌های جهاد کشاورزی استان‌ها، روسا و مدیران عامل موسسات و سازمان‌ها و شرکت‌های مادر تخصصی را مکلف به همکاری با مجریان برنامه‌ها نمود.

موسسه تحقیقات خاک و آب به عنوان یک موسسه مادری در زمینه مسائل خاک و آب کشور، همچون سایر موسسات موظف گردید تا نسبت به ارائه عناوین برنامه‌های راهبردی برای شناسایی و مدیریت منابع خاک و آب کشور اقدام نماید. در همین راستا و پس از تشکیل نشست‌های مشترک و همفکری متخصصان علوم مختلف خاک و آب متشکل از محققین و نمایندگان دستگاه‌های اجرائی ذیربط، رئوس سه برنامه راهبردی تحت عناوین: ۱- شناسایی و طبقه‌بندی خاک و ارزیابی اراضی، ۲- مدیریت بهره‌برداری پایدار منابع خاک و ۳- نیاز آبی و برنامه‌ریزی آبیاری محصولات کشاورزی، از طرف موسسه تحقیقات خاک و آب به معاونت تحقیقاتی سازمان تات پیشنهاد شد که در تاریخ ۱۳۸۶/۰۶/۱۸ تصویب و برای تدوین به موسسه ابلاغ شد.

۳-۱- برنامه راهبردی شناسایی و طبقه‌بندی خاک و ارزیابی اراضی

تدوین برنامه راهبردی شناسایی و طبقه‌بندی خاک و ارزیابی اراضی به دو زیر کمیته، با عناوین شناسایی و طبقه‌بندی خاک، و ارزیابی اراضی واگذار گردید؛ و در نهایت برنامه راهبردی شناسایی و طبقه‌بندی خاک و ارزیابی اراضی در قالب پنج جلد گزارش به شرح زیر تدوین شده است:

- جلد اول: بررسی و معرفی وضعیت موجود،
- جلد دوم: بررسی و تحلیل مسائل و محدودیت‌ها،
- جلد سوم: بررسی نتایج تحقیقات گذشته و جاری در داخل و خارج از کشور،
- جلد چهارم: تعیین و اولویت‌بندی اهداف تحقیق،
- جلد پنجم: شناسایی و اولویت‌بندی طرح‌های محوری،

حاصل جمع‌بندی این گزارش‌ها در یک جلد با عنوان «گزارش نهایی برنامه راهبردی شناسایی و طبقه‌بندی خاک و ارزیابی اراضی» آمده است (شکل ۳).

مهم‌ترین اهداف این برنامه شامل موارد زیر بود:

- ارائه برنامه‌های متناسب و سازگار با نیاز کاربران اطلاعات خاک‌شناسی
- هدفمند کردن فعالیت‌های موسسه تحقیقات خاک و آب در بعد شناسایی منابع خاک کشور به منظور شناسایی و تعیین قابلیت‌ها و محدودیت‌های این منابع حیاتی برای تولید کشاورزی
- ایجاد ساختار تحقیقاتی مناسب برای نیل به اهداف و مأموریت‌های موسسه تحقیقات خاک و آب از طریق تعیین اولویت‌ها و اهداف تحقیقاتی کوتاه مدت و بلند مدت متناسب با نیازهای کاربران و ذی‌نفعان اجرایی و تحقیقاتی اطلاعات خاک‌شناسی

- تعیین اولویت‌ها و اهداف تحقیقاتی مناسب با توجه به نیازهای بخش‌های مرتبط و واحدهای اجرایی
- ایجاد یک سیستم کنترل راهبردی موثر و پویا به‌طوری‌که مدیران موسسه را در ارزیابی میزان پیشرفت برنامه‌های راهبردی یاری نموده و برای آنها این امکان را به‌وجود آورد تا در صورت عدم دستیابی به اهداف از پیش تعیین شده، تصمیم اصلاح‌گرایانه اتخاذ نمایند.
- برنامه راهبردی شناسایی و طبقه‌بندی خاک طی نامه شماره ۰۲۰/۴۴۶۴۶ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۲ توسط وزیر محترم جهاد کشاورزی برای اجرا به کلیه معاونت‌های وزارت جهاد کشاورزی ابلاغ گردیده است.

۲-۳- برنامه راهبردی مدیریت بهره‌برداری پایدار منابع خاک

تدوین برنامه راهبردی «مدیریت بهره‌برداری پایدار منابع خاک» که طی نامه شماره ۳۴۱۶۲/۲۲۲ مورخ ۱۳۸۶/۵/۲۳ به موسسه تحقیقات خاک و آب ابلاغ گردید، در قالب چهار زیر برنامه: ۱- شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه؛ ۲- شناسایی، مدیریت و استفاده از پتانسیل بیولوژی خاک، ۳- مدیریت مواد آلی خاک و ۴- پایش کیفیت اراضی کشاورزی و مدیریت خاک‌های مسئله‌دار، پیگیری و نهایتاً در چهار جلد با عناوین فوق تدوین شد. این برنامه پس از جمع‌بندی و طی تشریفات تصویب و با نامه شماره ۰۲۰/۲۸۳۰۹ مورخ ۸۹/۷/۱۷ وزیر محترم جهاد کشاورزی برای اجرا ابلاغ شد (شکل ۳).
اهم برنامه‌ها و طرح‌های محوری پیش‌بینی شده در این برنامه به شرح زیر است:

- سیاست‌های کلی مرتبط با کود
- چالش‌های کود و غذا
- عدم تعادل عناصر غذایی در خاک‌های زراعی و باغی کشور
- کمبود مواد آلی خاک
- همگانی نبودن آزمون خاک
- دسترسی به غذای سالم
- شناسنامه حاصلخیزی خاک‌های کشور
- مدیریت خاک‌های مسئله‌دار از جمله خاک‌های شور و سدیمی، خاک‌های گچی، خاک‌های مانداب و متراکم
- تخریب خاک در اراضی کشاورزی
- پایش کیفی خاک در اراضی کشاورزی کشور
- آلودگی منابع خاک
- مواد آلی و ارتباط آن با ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و بیولوژی خاک
- مدیریت و استفاده از پتانسیل بیولوژیک خاک
- معرفی کودهای بیولوژیک مناسب گیاهان زراعی و باغی کشور
- شناسایی و حفظ تنوع زیستی خاک‌های کشور
- استفاده صنعتی از میکروارگانیسم‌های محیطی در کشاورزی

۳-۳- برنامه راهبردی تعیین نیاز آبی و برنامه‌ریزی آبیاری محصولات کشاورزی

برنامه راهبردی «تعیین نیاز آبی و برنامه‌ریزی آبیاری محصولات کشاورزی» در سال ۱۳۸۶ برای تهیه و تدوین به موسسه ابلاغ گردید. پس از آن بر اساس گام‌ها و روش کار ارائه شده توسط سازمان تات، کمیته اصلی و ۵ کمیته فرعی برای هر یک از موضوع‌های زیر تشکیل شد:

۱- کمیته فرعی نیاز آبی گیاهان، ۲- کمیته فرعی برنامه‌ریزی آبیاری گیاهان زراعی، ۳- کمیته فرعی برنامه‌ریزی آبیاری گیاهان باغی، ۴- کمیته فرعی نیاز آبی و برنامه‌ریزی آبیاری گیاهان گلخانه‌ای و ۵- کمیته فرعی فیزیک خاک. پس از تصویب گزارش کمیته‌های فرعی توسط کمیته اصلی، گزارش کمیته‌های مختلف ترکیب و برنامه کامل تدوین و پس از طی تشریفات تصویب، نسخه نهایی برنامه به وزیر محترم جهاد کشاورزی ارائه و طی نامه شماره ۰۲۰/۷۴۲۶۲۹ مورخ ۱۳۸۹/۱۲/۸ وزیر محترم جهاد کشاورزی به مجموعه وزارت جهاد کشاورزی جهت اجرا ابلاغ گردید.

در فصل‌های مختلف برنامه ابلاغ شده مقدمه و تعاریف موضوع، بررسی وضعیت موجود، درخت مسائل، بررسی منابع، درخت اهداف و نهایتاً شناسایی طرح‌های محوری در موضوع، ارائه شده است. حاصل نهایی برنامه ۷۴ عنوان طرح محوری تحقیقاتی و اجرایی است که تمام مسائل و مشکلات تحقیقاتی و اجرایی مربوط به موضوع برنامه را در بر گرفته است. برای هر یک از طرح‌های محوری پیشنهاد شده مواردی چون نوع طرح از نگاه منطقه‌ای یا ملی بودن، نیروی انسانی مورد نیاز به صورت نفر مورد نیاز در مقاطع دکتری، کارشناسی ارشد و کارشناسی، مدت لازم برای اجرای طرح و نهایتاً تخمین اعتبار مورد نیاز برای اجرای هر طرح، مشخص گردیده است.



شکل ۳ - تصویر کتاب برنامه‌های راهبردی موسسه

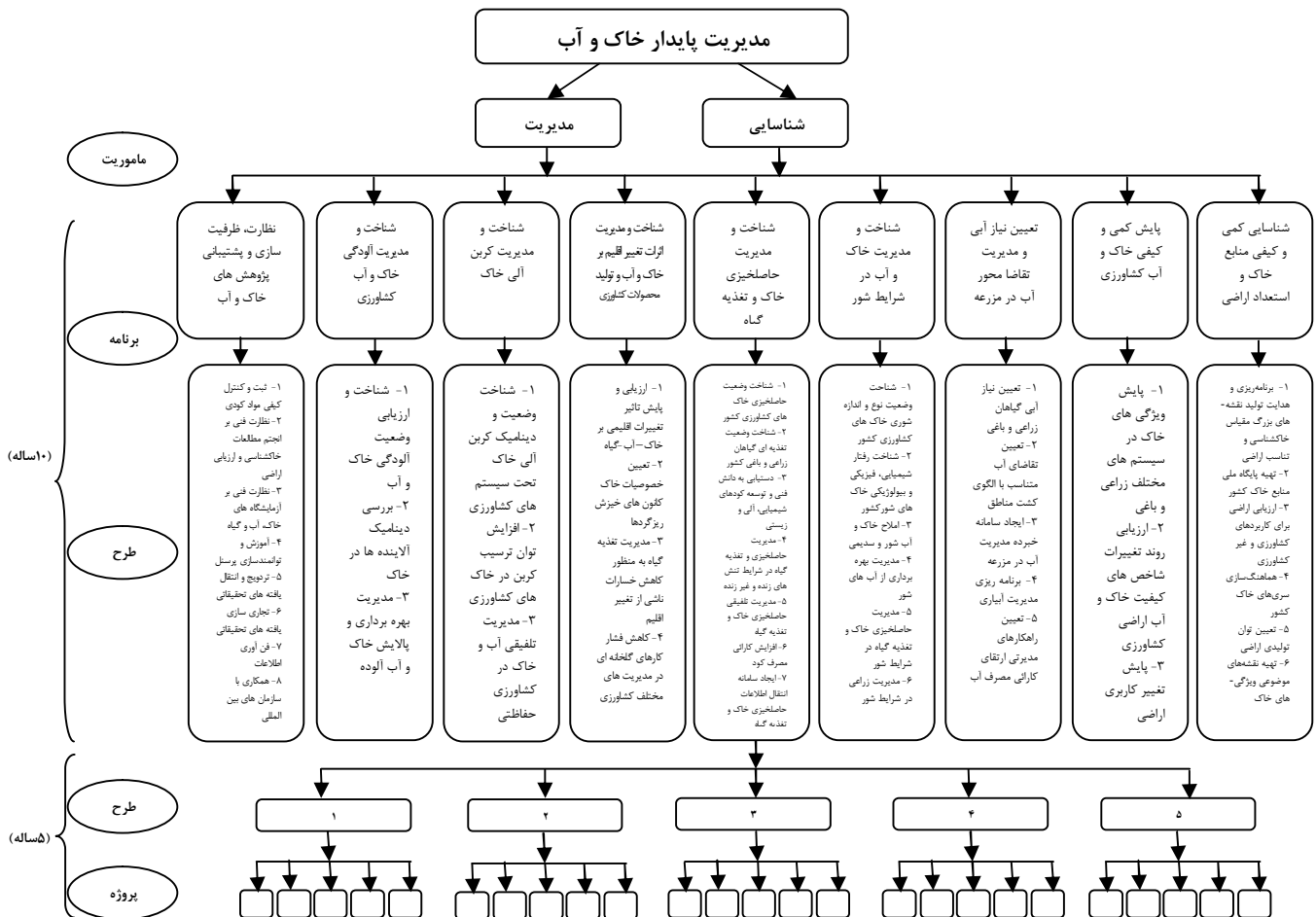
۳-۴- برنامه راهبردی شناخت و مدیریت پایدار منابع خاک و آب

در ادامه راه و با انباشت تجربه در موسسه، همگام با تکمیل اسناد بالادستی کشور شامل چشم‌انداز بیست‌ساله، سیاست‌های کلی نظام، چشم‌انداز بخش کشاورزی، چشم‌انداز علم و فناوری کشاورزی، نقشه جامع علمی کشاورزی که اهداف توسعه‌ای و مسیر دستیابی به آن را در مقیاس کلان مشخص می‌نماید، و نیز سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و سیاست‌های کلان محیط‌زیست ابلاغی از سوی مقام معظم رهبری، همزمان با تدوین برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور، موسسه تحقیقات خاک و آب، «برنامه تحقیقات مدیریت پایدار خاک و آب» را تدوین کرد. در این مسیر نگاه به توسعه پایدار کشاورزی به عنوان پارادایم پذیرفته شده جهانی و اسناد بالادستی کشور جهت تهیه برنامه استراتژیک سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و همچنین موسسه تحقیقات خاک و آب قرار گرفت، تا تعامل و همگرایی شبکه ستاد و استان و مواجهه با چالش‌های تدوین شده را سامان داده و با کل‌نگری و رویکرد سیستمی، سه حوزه اقتصاد، عدالت اجتماعی و حفظ محیط‌زیست را به‌طور توأمان در مدیریت خاک و آب لحاظ و تلفیق نماید.

در برنامه‌های راهبردی مؤسسه تحقیقات خاک و آب که در موارد قبلی به آن‌ها اشاره شد با لحاظ کلان‌نگری، نگرش سیستمی، چابک‌سازی، انجام کارهای میان رشته‌ای و فرارشته‌ای، به عنوان سند بالادستی تدوین و در گام اول آن به مبانی، چالش‌ها و تلفیق فعالیت‌ها تا سطح طرح‌های تحقیقاتی اشاره گردیده است. این برنامه‌ها اولین تلاش هدفمند در راستای

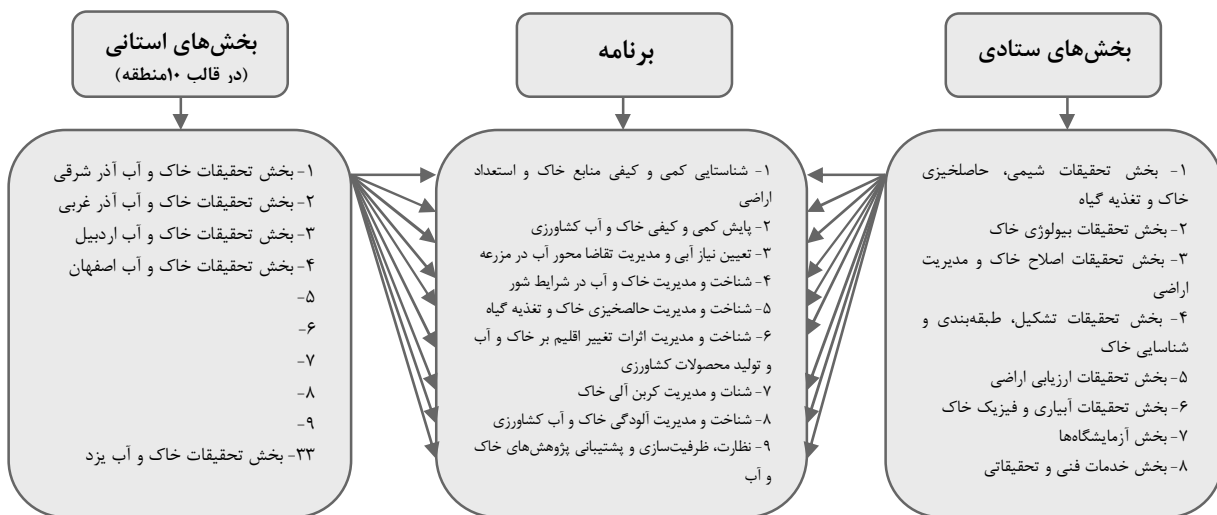
هدفمند کردن برنامه‌های پژوهشی بوده که بیشتر با رویکرد وظایف بخش‌های تحقیقاتی تدوین شده است. با جمع‌بندی مباحث مدل مفهومی توسعه پایدار کشاورزی در قالب مدیریت جامع و تجربیات حاصل از سایر موارد فوق‌الذکر و همچنین مباحث مطروحه در هم‌اندیشی مدیران تحقیقاتی ستادی و استانی موسسه در آذر ماه ۱۳۹۲ و اسفند ۱۳۹۳ در ارتباط با برنامه‌های پژوهشی، جلسات اولیه بخش‌های ستادی با همکاران استانی و جلسات شورای تحقیقات موسسه در بهار ۱۳۹۴ محورهای برنامه‌های استراتژیک و نیز طرح‌های کلان موسسه به شرح زیر احصاء و در گردهمایی ملی خرداد ماه ۱۳۹۴ با مشارکت همکاران استانی و ستادی نهائی گردید:

- ۱- شناخت منابع خاک و استعداد اراضی
- ۲- پایش کمی و کیفی خاک و آب کشاورزی
- ۳- تعیین نیاز آبی و مدیریت تقاضا محور آب در مزرعه
- ۴- شناخت و مدیریت خاک و آب در شرایط شور
- ۵- شناخت و مدیریت حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
- ۶- شناخت و مدیریت اثرات تغییر اقلیم بر خاک و آب و تولید محصولات کشاورزی
- ۷- شناخت و مدیریت کربن آلی خاک
- ۸- شناخت و مدیریت آلودگی خاک و آب کشاورزی
- ۹- نظارت، ظرفیت‌سازی و پشتیبانی پژوهش‌های خاک و آب



شکل ۴ - شماتیک چارچوب برنامه راهبردی موسسه تحقیقات خاک و آب

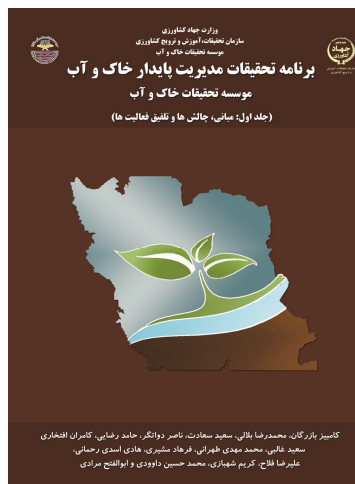
با توجه به ماهیت برنامه‌های ذکر شده، لازمه اجرایی شدن این برنامه‌ها تغییر رویکرد از بخش محوری به سمت موضوع محوری (برنامه محوری) است. این برنامه‌ها چند تخصصی بوده و بخش‌های ستادی و استانی متناسب با تخصص‌های لازم در هر برنامه مشارکت خواهند داشت. به منظور اجرای برنامه‌ها، بخش‌های مختلف (اعم از ستادی و استانی) و تخصص‌های مختلف می‌بایست با همدیگر مشارکت نموده و با توجه به محتوای موضوع هر یک نقش کلیدی خود را در اجرای برنامه ایفا نمایند.



شکل ۵ - چگونگی ارتباط بخش‌های ستادی و استانی با برنامه تحقیقات مدیریت پایدار خاک و آب

۳-۵- تلفیق برنامه‌ها تا سطح طرح‌های تحقیقاتی

در نهایت با توجه به رویکرد تلفیقی برنامه‌ها، پس از تعیین برنامه‌ها طی جلسات متعدد تخصصی کمیته تلفیق در سه مرحله (فروردین ماه، تیرماه و مردادماه ۱۳۹۵) طرح‌های تحقیقاتی مرتبط با هر محور برنامه نهایی و اشتراک برنامه‌ها تا سطح طرح تعیین و بر اساس آن فراخوان دریافت پروپوزال برای طرح و پروژه‌ها به کلیه استان‌ها ابلاغ شد که در ادامه با مشارکت کلیه پژوهشگران و اعضای هیأت علمی موسسه در ستاد و استان‌ها طی گردهمایی ملی برنامه‌ریزی تحقیقات مدیریت پایدار خاک و آب (۱۵ الی ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۵) این پروپوزال‌ها نهایی گردید.



شکل ۶ - تصویر کتاب برنامه تحقیقات مدیریت پایدار خاک و آب

۴- شوراها و کمیته‌ها

۴-۱- شورای تحقیقات موسسه

ترکیب شورا

- شورا با حضور رئیس، معاونین و روسای بخش‌های تحقیقاتی موسسه تشکیل می‌گردد.
- ریاست شورا به عهده رئیس موسسه و در غیاب وی به عهده یکی از معاونین موسسه خواهد بود.
- شورا دارای یک دبیر از میان اعضا می‌باشد که عهده‌دار ثبت و ضبط صورت‌جلسات و تصمیمات شورا خواهد بود.
- جلسات شورا با حضور دو سوم اعضا رسمیت می‌یابد و رای شورا با اکثریت نصف به علاوه یک نفر از اعضای شورا معتبر است. در صورت تساوی آرا، رای رئیس موسسه نافذ خواهد بود.
- شورا عندالزوم می‌تواند به منظور حسن اجرای وظایف خود نسبت به تشکیل کمیته یا کمیسیون‌های تخصصی اقدام نماید.

وظایف شورا

- بررسی و اظهارنظر در مورد برنامه‌ها و فعالیت‌های موسسه با توجه به اعتبارات مصوب و عندالزوم تهیه دستورالعمل‌های اجرایی مربوطه
- اظهار نظر در مورد تعرفه‌های خدمات فنی و مطالعاتی موسسه
- اظهار نظر در مورد تشکیلات موسسه
- اظهار نظر نسبت به موارد دیگری که از طرف رئیس موسسه به شورا ارجاع می‌گردد.

۴-۲- کمیته علمی و فنی

- بررسی و تصویب کلیه طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی و گزارش‌های نهایی حاصل از اجرای آن‌ها، در کمیته علمی و فنی که با اعضای زیر در موسسه تشکیل می‌شود، صورت می‌گیرد. این کمیته بالاترین مرجع علمی تصویب طرح‌ها، پروژه‌ها و گزارش نهایی تحقیقاتی بوده و موظف است حداکثر ظرف مدت دو ماه نتیجه بررسی طرح (یا پروژه) پیشنهادی و گزارش تحقیقاتی را به واحد سفارش‌دهنده یا مرجع بعدی اطلاع دهد.
- معاون پژوهشی موسسه (رئیس کمیته)
 - شش الی ۱۰ نفر عضو هیئت علمی با حداقل پنج سال سابقه فعالیت پژوهشی از داخل یا خارج از موسسه (عضو کمیته)
 - دو تا چهار نفر متخصص صاحب‌نظر، خبره و مطلع از مسائل و مشکلات بخش اجرا که حداقل داری مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد باشند با معرفی دستگاه اجرایی ذیربط (عضو کمیته)
 - یک نفر متخصص صاحب‌نظر و خبره با حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد و معرفی معاون آموزش و ترویج سازمان (عضو کمیته)

۴-۳- کمیته آموزش

- به استناد دستورالعمل اجرایی تشکیل کمیته آموزشی در موسسات و مراکز ملی تحقیقاتی که توسط سازمان تات برای اجرا به موسسه ابلاغ شده است و به منظور ساماندهی و بسترسازی مناسب در امور آموزشی موسسه متناسب با نیازها و در چارچوب آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌ها، کمیته آموزشی در موسسه تحقیقات خاک و آب تشکیل شده است.
- ترکیب اعضای کمیته آموزش موسسه شامل ۵ نفر به شرح زیر است:
- رئیس موسسه (رئیس کمیته)

- معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های موسسه (نایب رئیس کمیته)
- معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی موسسه (عضو کمیته)
- مسئول یا رابط آموزشی موسسه (دبیر کمیته)
- یک نفر عضو هیات علمی صاحب نظر به تشخیص رئیس موسسه (عضو کمیته)
- یک نفر عضو غیر هیات علمی صاحب نظر به تشخیص رئیس موسسه (عضو کمیته)

تصمیم‌گیری در خصوص موارد مختلف آموزشی از جمله طراحی و تدوین اولویت‌ها و برنامه‌های آموزشی سالانه، بررسی پرونده‌های آموزشی همکاران متقاضی ادامه تحصیل در داخل یا خارج کشور، برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی، فرصت‌های مطالعاتی، درخواست‌های تدریس، همکاری موسسه با دانشجویان، کارآموزی، کارورزی و ... در این کمیته انجام می‌شود.

۴-۴- کمیته انتشارات

به منظور ساماندهی نشر آثار علمی و پژوهشی در زمینه علوم خاک و آب (بویژه انتشارات موسسه) و نیز انتقال یافته‌های حاصل از پژوهش به سایر محققان، متخصصان، مدرسان، دانش‌پژوهان و مراکز اجرایی ذیربط، کمیته انتشارات موسسه تحقیقات خاک و آب فعالیت‌های خود را آغاز نموده و تاکنون آثار زیادی را در قالب کتاب، تک نگاشت، دستورالعمل‌های فنی و نشریات فنی و ترویجی منتشر نموده است.

اعضای کمیته انتشارات موسسه شامل:

- معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های موسسه (رئیس کمیته)
- رئیس بخش‌های تحقیقات ستادی موسسه و یا نمایندگان آن‌ها (عضو کمیته)
- سه نفر از اعضای هیئت علمی صاحب نظر ستاد یا بخش‌های استانی موسسه (عضو کمیته) می‌باشند.

اهم وظایف کمیته انتشارات شامل موارد زیر می‌باشد:

- بررسی و تعیین اولویت‌ها و موضوعات علمی مورد نیاز برای انتشار
- سفارش تألیف، تدوین و ترجمه آثار علمی مورد نیاز به مولفان و مترجمان و نظارت بر آن
- بررسی و تصمیم‌گیری درباره پذیرش یا رد آثار ارائه شده به دبیرخانه کمیته
- تعیین حق‌الزحمه تألیف، تدوین، ترجمه، داوری و سایر خدمات نشر در چارچوب ضوابط

۴-۵- کمیته منتخب ترفیع و ارتقای موسسه

نظر به ستادی بودن، داشتن متخصصین و اعضای هیات علمی باتجربه و اشراف موسسه به تحقیقات خاک و آب کشور کمیته منتخب ترفیع و ارتقای اعضای هیات علمی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در موضوع خاک و آب در موسسه تشکیل گردیده است. این کمیته بررسی مدارک و سوابق پژوهشی رسیده اعضاء هیئت علمی موسسه تحقیقات خاک و آب (ستاد و بخش‌های خاک و آب استانی) و سایر موسسات و مراکز ملی (در حوزه خاک و آب) را به منظور اعطای پایه یا مرتبه به آن‌ها، بررسی می‌نماید.

۵- گزارش‌های نهایی تصویب شده

وظیفه اصلی موسسه تحقیقات خاک و آب کمک به مسئله‌یابی و ارائه راه‌حل مسائل مبتلا به بخش کشاورزی و منابع طبیعی کشور در حوزه خاک و آب مطابق با شرح وظایف مصوب موسسه می‌باشد. این مهم با پیشنهاد، تصویب و اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی مصوب و تامین اعتبار شده انجام می‌گردد. نتایج حاصل از این طرح‌ها و پروژه‌ها در گام اول به عنوان گزارش نهایی ارائه شده و پس از طی مسیر داوری و ارائه و تصویب در کمیته علمی و فنی موسسه، برای گرفتن شماره ثبت به مرکز ثبت اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ارسال می‌شود. گزارش‌هایی که موفق به اخذ شماره ثبت شوند پس از گرفتن شماره نشریه از موسسه در بخش خدمات فنی و تحقیقاتی موسسه چاپ و منتشر می‌شوند. جدول ۵ مشخصات گزارش‌های نهایی موسسه که در سال ۱۳۹۶ ثبت و منتشر شده‌اند را نشان می‌دهد.

جدول ۵- گزارش‌های نهایی طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی منتشر شده در سال ۱۳۹۶

ردیف	موضوع	مجری	شماره ثبت / تاریخ ثبت	شماره نشریه در موسسه	مجری
۱	تعیین حد بحرانی پتاسیم خاک برای خیار گلخانه	حمید ملا حسینی	۵۱۴۸۳ ۹۶/۱/۵	۲۰۷۰	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۲	تعیین حد بحرانی ازت خاک برای خیار گلخانه‌ای	حمید ملا حسینی	۵۱۴۸۵ ۹۶/۱/۶	۲۰۷۱	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۳	بررسی تاثیر مقادیر و منابع مختلف کودهای آلی در تامین فسفر مورد نیاز گیاه در تناوب گندم- ذرت	فرهاد مشیری	۵۱۵۰۲ ۹۶/۱/۱۵	۲۰۷۲	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۴	تأثیر مولیبدن بر فعالیت آنزیم نیتروژناز، درصد پروتئین برگ و عملکرد گیاه یونجه	محمد نبی غیبی	۵۱۴۸۴ ۹۶/۱/۵	۲۰۷۳	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۵	بهینه سازی توصیه کودی پتاسیم برای ارقام جدید گلرنگ	مجید رجایی	۵۱۵۴۲ ۹۶/۱/۲۸	۲۰۷۴	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۶	بررسی تاثیر اسیدی کردن جزئی دو نوع سنگ فسفات داخلی با اسید نیتریک جهت افزایش اثر بخشی نسبی	محمد مهدی طهرانی	۵۱۵۹۰ ۹۶/۲/۴	۲۰۷۵	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۷	تعیین حد بحرانی کلسیم خاک برای خیار گلخانه‌ای	حمید ملاحسینی	۵۱۶۳۲ ۹۶/۲/۹	۲۰۷۶	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۸	تعیین حد بحرانی منیزیم تبدالی خاک برای خیار گلخانه‌ای	حمید ملاحسینی	۵۱۶۴۲ ۹۶/۲/۱۲	۲۰۷۷	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۹	تعیین حد بحرانی منگنز خاک برای خیار گلخانه‌ای	علیرضا مرجوی	۵۱۶۳۱ ۹۶/۲/۹	۲۰۷۸	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۱۰	بررسی اثر بسترهای مختلف کاشت در کشت خیارسبز گلخانه‌ای در استان یزد	فرهاد دهقان	۵۱۳۲۸ ۹۶/۲/۱۶	۲۰۷۹	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۱۱	تدوین دستورالعمل روش‌های تجزیه فیزیکی و شیمیایی کودهای شیمیایی و آلی	محمد حسین داوودی	۵۱۶۳۴ ۹۶/۲/۱۱	۲۰۸۰	بخش آزمایشگاه
۱۲	تدوین دستورالعمل روش‌های تجزیه فیزیکی و شیمیایی کودهای پتاسیمی	محمد حسین داوودی	۵۱۶۳۰ ۹۶/۲/۹	۲۰۸۱	بخش آزمایشگاه
۱۳	پتانسیل معدنی شدن نیتروژن از منابع مختلف کود آلی	کریم شهبازی	۵۱۶۱۲ ۹۶/۲/۴	۲۰۸۲	بخش آزمایشگاه
۱۴	ارزیابی معدنی شدن کربن آلی مواد مختلف اضافه شده به خاک‌ها	کریم شهبازی	۵۱۶۱۱ ۹۶/۲/۴	۲۰۸۳	بخش آزمایشگاه

ادامه جدول ۵- گزارش‌های نهایی طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی منتشر شده در سال ۱۳۹۶

ردیف	موضوع	مجری	شماره ثبت / تاریخ ثبت	شماره نشریه در موسسه	مجری
۱۵	ساماندهی اطلاعات شبکه آزمایشگاه‌های خاکشناسی کشور	محمد حسین داوودی	۵۱۶۲۰ ۹۶/۲/۶	۲۰۸۴	بخش آزمایشگاه
۱۶	بررسی اثر مواد آلی از منابع مختلف بر جمعیت میکروارگانسیم‌های حل‌کننده فسفات	علیرضا فلاح نصرت آباد	۵۱۶۳۳ ۹۶/۲/۱۱	۲۰۸۵	بخش تحقیقات بیولوژی
۱۷	کاهش سال‌آوری نارنگی انشو با استفاده از مدیریت مصرف ازت، هرس و تنک میوه	علی اسدی کنگرشاهی	۵۱۶۸۴ ۹۶/۲/۲۵	۲۰۸۶	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۱۸	تعیین حد بحرانی مس خاک برای خیار گلخانه‌ای	محمود صلحی	۵۱۶۸۵ ۹۶/۲/۲۵	۲۰۸۷	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۱۹	تعیین حد بحرانی روی خاک برای خیار گلخانه‌ای	محمود صلحی	۵۱۶۸۷ ۹۶/۲/۲۵	۲۰۸۸	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۲۰	تعیین حد بحرانی فسفر خاک برای خیار گلخانه‌ای	علیرضا مرجوی	۵۱۶۹۶ ۹۶/۲/۲۵	۲۰۸۹	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۲۱	بررسی وضعیت سلامت محصولات کاهو و گوجه فرنگی در شمال استان خوزستان از نظر آلاینده نیترات	علیرضا پاک نژاد	۵۱۷۰۰ ۹۶/۲/۳۰	۲۰۹۰	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۲۲	بهینه‌سازی توصیه کودی فسفر برای ارقام جدید گلرنگ	فریدون نورقلی پور	۵۱۷۹۴ ۹۶/۳/۲۱	۲۰۹۱	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۲۳	تعیین حد بحرانی بور خاک برای خیار گلخانه‌ای	علیرضا مرجوی	۵۱۷۷۴ ۳۱۹۶/۱۳	۲۰۹۲	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۲۴	بررسی تاثیر گوگرد و مایه تلقیح باکتری‌های اکسید کننده گوگرد بر زیست توده میکروبی خاک‌های زیر کشت ذرت	مهديه شمشیری پور	۵۱۸۰۳ ۹۶/۳/۲۳	۲۰۹۳	بخش تحقیقات بیولوژی
۲۵	بررسی تاثیر گوگرد بر عملکرد و جذب عناصر غذایی سویا	هادی اسدی رحمانی	۵۱۸۲۹ ۹۶/۳/۲۵	۲۰۹۴	بخش تحقیقات بیولوژی
۲۶	بررسی تاثیر گوگرد و مایه تلقیح باکتری‌های اکسید کننده گوگرد بر عملکرد گندم	کاظم خاوازی	۵۱۹۰۳ ۹۶/۳/۳۰	۲۰۹۵	بخش تحقیقات بیولوژی
۲۷	مقایسه برخی روش‌های سله‌شکنی در باغات پسته استان کرمان	هرمز نقوی و فرزاد آزاد شهرکی	۵۲۳۳۴ ۹۶/۶/۱۵	۲۰۹۶	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی
۲۸	بهینه‌سازی کارایی مصرف آب با استفاده از توابع تولید آب- عملکرد در زراعت گندم	محمی الدین گوشه	۵۲۲۹۶ ۹۶/۶/۲۲	۲۰۹۷	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک
۲۹	گزارش ماموریت شرکت در ششمین دوره آموزشی پیشرفته کشاورزی حفاظتی	فرهاد مشیری و سلیمان محمدی	۵۱۸۱۳ ۹۶/۳/۲۹	۲۰۹۸	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۳۰	شناخت ناهنجاری‌های تغذیه‌ای درختان پسته با استفاده از روش انحراف از حد بهینه (DOP) در شهرستان بوئین زهرا	مهرداد محمص مستشاری	۵۲۰۶۳ ۹۶/۵/۳	۲۰۹۹	بخش تحقیقات بیولوژی
۳۱	بررسی کارآمدی آبیاری قطره‌ای زیر سطحی در باغات پسته زرنديه	فاطمه کیخایی	۵۲۱۱۲ ۹۶/۵/۱۱	۲۱۰۰	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک
۳۲	بررسی رابطه دامنه رطوبتی با حداقل محدودیت (LLWR) به‌عنوان یکی از شاخص‌های کیفیت خاک با عملکرد محصول ذرت علوفه‌ای	مهدی زنگی‌آبادی	۵۲۱۲۰ ۹۶/۵/۱۱	۲۱۰۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک
۳۳	بررسی تغییرات بیو ژئوشیمیایی عناصر سنگین در رایزوسفر گیاه ذرت	فرهاد رجالی	۵۲۱۲۶ ۹۶/۵/۱۷	۲۱۰۲	بخش تحقیقات بیولوژی

ادامه جدول ۵- گزارش‌های نهایی طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی منتشر شده در سال ۱۳۹۶

ردیف	موضوع	مجری	شماره ثبت / تاریخ ثبت	شماره نشریه در موسسه	مجری
۳۴	ارتباط بین کربن آلی و مواد آلی کل در کودهای آلی	محمد حسین داوودی	۵۲۲۹۴ ۹۶/۶/۲۰	۲۱۰۳	بخش آزمایشگاه
۳۵	بررسی و پایش تغییرات کیفیت خاک در طرح یکپارچه سازی اراضی شالیزاری مازندران	علی چراتی	۵۲۳۶۷ ۹۶/۷/۴	۲۱۰۴	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی
۳۶	بهینه‌سازی توصیه کودی نیتروژن برای ارقام جدید گلرنگ	هرمزد نقوی	۵۲۳۹۹ ۹۶/۷/۱۹	۲۱۰۵	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۳۷	تعیین حد بحرانی عناصر غذایی در کشت خاکی خیار گلخانه‌ای	حمید ملاحسینی	۵۲۴۱۸ ۹۶/۷/۲۳	۲۱۰۶	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۳۸	بررسی تاثیر باکترهای محرک رشد گیاه بر عملکرد ذرت و کاهش مصرف کود پتاسیمی در ایستگاه تحقیقاتی شاور	ابراهیم جواهری	۵۲۴۵۹ ۹۶/۷/۲۹	۲۱۰۷	بخش تحقیقات بیولوژی
۳۹	بررسی تاثیر مدیریت کم آبیاری به روش خشکی موضعی ریشه (PRD) بر عملکرد کمی و کیفی انگور در ارومیه	رقیه رضوی	۵۲۵۰۴ ۹۶/۸/۸	۲۱۰۸	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک
۴۰	بررسی تاثیر گوگرد و مایه تلقیح باکتری‌های اکسید کننده گوگرد بر تنفس میکروبی خاک‌های زیر کشت ذرت	میترا افشاری	۵۲۵۰۶ ۹۶/۸/۱۰	۲۱۰۹	بخش تحقیقات بیولوژی
۴۱	ارزیابی اثرات خاک‌ورزی حفاظتی و مرسوم بر ویژگی‌های شیمیایی خاک و تهیه نقشه‌های آن‌ها	علی داد کرمی	۵۲۵۴۴ ۹۶/۸/۲۰	۲۱۱۰	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی
۴۲	ارزیابی تاثیر برخی از ویژگی‌های خاک و مدیریت تغذیه گیاهی بر خشکیدگی سرشاخه‌های درختان گردو در استان کهگیلویه و بویراحمد	کرم الله گودرزی	۵۲۵۴۹ ۹۶/۸/۲۰	۲۱۱۱	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۴۳	تعیین حدود بحرانی عناصر معدنی ماکرو و میکرو در برگ درختان انگور رقم بیدانه در تاکستان قزوین و ملکان آذربایجان شرقی	مهرزاد محمص مستشاری	۵۲۶۳۸ ۹۶/۹/۸	۲۱۱۲	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه
۴۴	بررسی تاثیر گوگرد و مایه تلقیح باکتری‌های اکسید کننده گوگرد بر جمعیت باکتری‌های حل کننده فسفات در خاک‌های زیر کشت ذرت	علیرضا فلاح نصرت آباد	۵۲۶۸۵ ۹۶/۹/۱۴	۲۱۱۳	بخش تحقیقات بیولوژی
۴۵	جداسازی باکتری‌های جنس باسیلوس و بررسی تاثیر کودهای بیولوژیک حاوی آنها بر گندم گلخانه	احمد اصغرزاده	۵۲۹۳۰ ۹۶/۱۰/۲۳	۲۱۱۴	بخش تحقیقات بیولوژی
۴۶	بررسی اثر روش‌های آبیاری قطره‌ای نواری و جوی پشته‌ای بر کارایی مصرف آب (W.U.E) بر عملکرد ذرت دانه‌ای (رقم سینگل کراس ۷۰۴) و ارزیابی اقتصادی آن در ایستگاه تحقیقات حاجی آباد	محمد علی احمدی راد	۵۳۰۱۵ ۹۶/۱۱/۰۳	۲۱۱۵	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک
۴۷	برآورد نیاز آبی گیاهی زراعی مهم در استان کردستان	همایون فقیه	۵۳۰۰۵ ۹۶/۱۱/۴	۲۱۱۶	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک
۴۸	بررسی تاثیر مصرف گوگرد توأم با باکتری‌های اکسید کننده گوگرد بر عملکرد گندم، کلزا، سویا، پنبه و اصلاح خاک‌های شور سدیمی	کاظم خاوازی	۵۲۴۵۷ ۹۶/۷/۲۹	۲۱۱۷	بخش تحقیقات بیولوژی
۴۹	سینتیک تجزیه مواد آلی در مناطق مختلف آگرو اکولوژیکی ایران تحت شرایط مزرعه‌ای	کریم شهبازی و عزیز مجیدی	۵۲۷۰۶ ۹۶/۹/۱۹	۲۱۱۸	بخش آزمایشگاه

ادامه جدول ۵- گزارش‌های نهایی طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی منتشر شده در سال ۱۳۹۶

ردیف	موضوع	مجری	شماره ثبت / تاریخ ثبت	شماره نشریه در موسسه	مجری
۵۰	بررسی اثر کاربرد آب زهکش‌ها و پساب‌های کشاورزی بر خصوصیات خاک و عملکرد گندم رقم چمران در منطقه اهواز	سیدمحمدهادی موسوی‌فضل	۵۲۹۵۵ ۹۶/۱۰/۲۵	۲۱۱۹	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک
۵۱	بررسی اثر کاربرد آب زهکش‌ها و پساب‌های کشاورزی بر رشد و عملکرد گندم در منطقه شاوور	سیدمحمدهادی موسوی‌فضل	۵۳۱۷۸ ۹۶/۱۲/۱۶	۲۱۲۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک

۶- مقاله‌های منتشر شده

همه ساله بخشی از نتایج و دستاوردهای حاصل از اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی به صورت مقاله در مجلات علمی داخل و خارج از کشور و همینطور در همایش‌ها، سمینارها و کنگره‌های بین‌المللی، ملی و منطقه‌ای جهت استفاده بهره‌برداران مختلف ارائه می‌گردد. جدول‌های زیر مقالات چاپ شده در مجلات و مجموعه مقاله‌های سمینارها و کنگره‌ها در سال ۱۳۹۶ را که توسط اعضای هیأت علمی و محققان ستادی و استانی موسسه تحقیقات خاک و آب و یا با مشارکت آنها ارائه شده است، نشان می‌دهد.

جدول ۶-۱- مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های داخلی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام نگارنده/گان (به ترتیب)	نام مجله	درجه علمی مجله			
					علمی پژوهشی	علمی ترویجی	ISC	سایر
۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	بررسی تأثیر عوامل مؤثر بر راندمان کاربرد آب آبیاری نواری در شرایط عمق توسعه ریشه موجود و قابل توسعه گندم در اراضی حمیدیه (خوزستان)	آ. تافته، م. ر. امداد و س. غالبی	حفاظت منابع آب و خاک	*		*	
۲	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	ارزیابی مدل آکواکراپ به منظور کاهش تأثیر تنش آبی ناشی از تغییر تاریخ کاشت در زراعت گندم	م. ر. امداد و آ. تافته	زراعت و اصلاح نباتات	*		*	
۳	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تعیین مناسب‌ترین شرایط آبیاری نواری به منظور افزایش راندمان کاربرد آب با استفاده از مدل SRFR	آ. تافته، م. ر. امداد و س. غالبی	مهندسی آبیاری و آب ایران	*		*	
۴	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	شناسایی ژنوتیپ‌های متحمل به تنش خشکی در کلکسیون کنگد (Sesamum indicum L.) بانک ژن گیاهی ملی ایران	م. عباسعلی، ع. قلبیوری، ا. توبه، ن. ا. خوش خلق سیما و س. غالبی	علوم گیاهان زراعی ایران	*		*	
۵	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	مقایسه مدل‌های مختلف منحنی مشخصه آب خاک در ارزیابی شاخص کیفیت خاک‌های شالیزاری	ل. رضایی، س. ع. ا. موسوی، ن. دواتگر و م. شعبانپور شهرستانی	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*		*	
۶	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تغییرات مکانی نیتروژن، فسفر و پتاسیم و ظرفیت تبادل کاتیونی خاک در اراضی شرکت کشت و صنعت شریف آباد قزوین	ا. خزالی، ع. ا. بستانی و ن. دواتگر	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*		*	
۷	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	اشتقاق توابع انتقالی برای برآورد پایداری خاکدانه‌های تر با استفاده از ابعاد فرکتالی ذرات و خاکدانه‌ها	ش. اصغری، م. علی محمدی، ع. احمدی و ن. دواتگر	دانش آب و خاک	*		*	
۸	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تغییرات مکانی شکل‌های مختلف فسفر در اراضی شالیزاری	ش. محمود سلطانی، ن. دواتگر، م. شکوری و م. پیکان	پژوهش‌های حفاظت آب و خاک	*		*	
۹	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تعیین تابع تولید محصول - آب مصرفی چغندر قند در قزوین	ن. ع. ابراهیمی پاک و آ. تافته	چغندر قند	*		*	
۱۰	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تأثیر تنش رطوبتی و سوپرچادز بر عملکرد محصول ذرت	ن. ع. ابراهیمی پاک، د. خدادادی دهکردی و ا. اگدر نژاد	مدیریت آب و آبیاری	*		*	
۱۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	ارزیابی و تحلیل حساسیت مدل AquaCrop در شبیه‌سازی عملکرد چغندر قند تحت تنش کم آبی	ن. ع. ابراهیمی پاک و ا. اگدر نژاد	مدیریت آب و آبیاری	*		*	
۱۲	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تعیین تبخیر - تعرق و ضریب گیاهی انار در مراحل مختلف رشد با استفاده از تکنیک دورسنجی و بیان رطوبتی (مطالعه موردی ساوه)	ح. جعفری و ع. ا. نوروزی	مهندسی آبیاری و آب ایران	*		*	

ادامه جدول ۶-۱- مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های داخلی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام نگارنده/گان (به ترتیب)	نام مجله	درجه علمی مجله		
					علمی پژوهشی	علمی ترویجی	ISC سایر
۱۳	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تعیین دور آبیاری بهینه کنگد در مناطق مهم تحت کشت کنگد در کشور با استفاده از تست تبخیر کلاس A	ح. جعفری، ف. نورقلی‌پور و م. رجایی	مهندسی آبیاری و آب ایران	*		*
۱۴	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	استفاده از مدل‌های فرکتالی برای کمی‌سازی ساختمان خاک و مقایسه آن با روش‌های کلاسیک	س. مفیدی، م. اسکندری، ا. پذیرا و م. همایی	حفاظت منابع آب و خاک	*		*
۱۵	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	اثر کلات EDTA بر جذب سرب و کادمیم توسط کلزا	ر. میرخانی، س. سعادت، ح. رضایی و ی. ر. باقری	تحقیقات کاربردی خاک	*		*
۱۶	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	اثر تنش ناشی از سطوح آلودگی سرب در گیاه یونجه در شرایط تلقیح با جدایه‌های همزیست	ح. بشارتی و ا. معمار کوچه باغ	تنش‌های محیطی در علوم زراعی	*		*
۱۷	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	تأثیر تنش خشکی و تیمارهای قارچ-ریشه آربوسکولار و ریزوبیوم بر غلظت عناصر غذایی ریشه، اندام هوایی و خاک در کشت نخود	ص. ا. مرادی، ح. بشارتی و ج. شیخی	علوم و فنون کشت-های گلخانه‌ای	*		*
۱۸	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	مقایسه کمی تولید آمونیاک و تری‌اندول استیک اسید در جدایه‌های باکتریایی شور، قلیا و شور و قلیا پسند خاک	م. اسکندری، ا. لکزیان، ع. ر. آستارایی، ا. فتوت و ح. بشارتی	زیست‌شناسی جانوری تجربی	*		*
۱۹	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	بررسی تأثیر اکسیداسیون زیستی گوگرد بر خصوصیات خاک و فراهمی عناصر در برخی از خاک‌های ایران	ح. بشارتی، ه. خسروی، ک. خاوازی، ع. ا. ضیائی، ک. میرزاشاهی، ج. قادری، ح. ر. ذبیحی، م. مستشاری، آ. صباح و ن. رشیدی	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*		*
۲۰	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	مروری بر اثرات کاربرد بیوجار بر خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و زیستی خاک	ا. خادم، ف. رئیسی و ح. بشارتی	مدیریت اراضی	*		*
۲۱	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	تأثیر تلقیح سوبه‌های مختلف باکتری افزایش‌دهنده رشد گیاهی بر برخی از متابولیت‌ها، عملکرد و خاصیت آنتی‌اکسیدانی اسانس شوید (<i>Anethum graveolens</i>) تحت شرایط تنش کم‌آبی	آ. میرمظفری رودسری، م. یارنیا، ه. اسدی رحمانی و م. تورچی	تنش‌های محیطی در علوم زراعی	*		*
۲۲	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	بررسی اثرات باکتری‌های ریزوبیوم لگومینوزاروم بیوار فزئولی در کارایی مصرف آب	ا. همتی، م. فیضیان، ه. اسدی رحمانی و خ. عزیزی	پژوهش‌های حیوانات ایران	*		*
۲۳	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	بررسی قابلیت ماندگاری باکتری‌های حل‌کننده فسفات در گرانول فسفات	ه. رجبی هسجین، ع. ر. فلاح نصرت آباد و غ. ر. بخشی خانیکی	آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)	*		*
۲۴	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	مقایسه ی اثر کودهای بیولوژیکی و شیمیایی فسفره بر جذب فسفر و عملکرد گیاه زینتی همیشه بهار	ع. محبوب خمایی، د. هاشم آبادی، ع. براری تاجانی و ع. فلاح نصرت آباد	تحقیقات کاربردی خاک	*		*
۲۵	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	اثر باکتری‌های افزایش‌دهنده رشد و قارچ میکروبیوزا بر رشد و عملکرد گندم در شرایط دیم	ر. ناصری، م. براری، م. ج. زارع، ک. خاوازی و ز. طهماسبی	زیست‌شناسی خاک	*		*
۲۶	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	تأثیر کاربرد گوگرد، باکتری‌های تیوباسیلوس و فسفر بر عملکرد کلزا و برخی ویژگی‌های شیمیایی خاک	م. ه. میرزاپور، ک. خاوازی و م. ر. ناپینی	زیست‌شناسی خاک	*		*
۲۷	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	بررسی تأثیر مقادیر مختلف گوگرد بر قابلیت جذب عناصر غذایی در گندم	س. نوروزی، ا. سهرابی، ک. خاوازی و ح. ر. متین فر	زیست‌شناسی خاک	*		*
۲۸	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	اثر تلقیح بذر با ازتوباکتر و آزوسپریلیوم و کاربرد لجن فاضلاب شهری بر ویژگی‌های کمی و کیفی کلزا (<i>Brassica napus L.</i>)	م. طاهری اصغری، س. م. ر. احتشامی، ج. اصغری و ک. خاوازی	علوم و تحقیقات بذر ایران	*		*

ادامه جدول ۶-۱- مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های داخلی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام نگارنده/گان (به ترتیب)	نام مجله	درجه علمی مجله			
					علمی پژوهشی	علمی ترویجی	ISC	سایر
۲۹	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	اثر باکتری‌های محرک رشد بر صفات رویشی و عناصر تغذیه‌ای نونهال‌های فندق (<i>Corylus avellana</i> L) در نهالستان فندقلوی اردبیل	ی. رستمی کیا، م. طبری کوچکسرای، ا. اصغرزاده و ا. رحمانی	تحقیقات جنگل و صنوبر ایران	*			
۳۰	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	بررسی اثر کاربرد کود شیمیایی و مواد آلی بر فعالیت آنزیم‌های فسفاتاز اسیدی و قلیایی در برخی از خاک‌های کشور	م. افشاری، م. رمضانپور، ع. ا. ضیاییان، س. م. هادی موسوی فضل و ح. ر. ذبیحی	زیست شناسی خاک	*	*		
۳۱	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	اثر محلول‌پاشی روی، آهن و منگنز بر عملکرد و محتوای عناصر غذایی دانه گلرنگ	ر. سلیمانی، ف. نورقلی پور و ف. مشیری	علوم زراعی ایران	*			
۳۲	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	عملکرد باکتری‌های اکسیدکننده گوگردی جداسازی شده از خاک و شناسایی مولکولی آن‌ها بر اساس توالی 16S rRNA	م. صادقی پورمروری	پژوهش‌های سلولی و مولکولی	*			
۳۳	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	آزمایش‌های بلندمدت، ضرورتی برای ارزیابی روش‌های مدیریت حاصلخیزی خاک	س. ع. غفاری‌نژاد	مدیریت اراضی	*			
۳۴	آذربایجان شرقی	پهنه‌بندی مناطق رویشی پسته از نظر اقلیمی در استان آذربایجان شرقی	ج. یاراحمدی، ن. حاج حسینی، ا. فرج نیا و ع. تاج آبادی پور	جغرافیا و برنامه‌ریزی	*			
۳۵	آذربایجان شرقی	بررسی تاثیر کاربرد پس آب فاضلاب شهری تبریز بر خصوصیات خاک و کیفیت سه محصول پیاز، گوجه فرنگی و یونجه	ا. بایبوردی	تحقیقات کاربردی خاک	*			
۳۶	اردبیل	تأثیر شیوه خاک‌ورزی بر برخی از شاخص‌های فیزیکی خاک، ویژگی‌های زراعی و عملکرد دانه سویا در دشت مغان- ایران	ت. بهرامپور، ر. عادل زاده و ص. سیف امیری	دانش آب و خاک	*			
۳۷	اصفهان	اثر مدت زمان اجرای سامانه آبیاری قطره ای و پلی اکریل آمید بر آب گریزی خاک در باغ به	م. تدین نژاد، ش. قربانی دشتکی، م. ر. مصدقی، ج. محمدی و م. پناهی	مدیریت خاک و تولید پایدار	*			
۳۸	اصفهان	تأثیر مدیریت‌های مختلف آبیاری بر خصوصیات رویشی، عملکرد و میزان قند چغندر قند در استان لرستان	ز. سعادت، م. دلبری، م. پناهی و ا. امیری	پژوهش آب در کشاورزی	*			
۳۹	اصفهان	کاربرد پذیرفتاری مغناطیسی خاک در پایش آلودگی فلزات قابل جذب	ع. ر. مرجوی، ز. رضوی و س. بهروش	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*			
۴۰	اصفهان	تأثیر استفاده چندباره از کمپوست زباله شهری و لیجن فاضلاب بر برخی ویژگی‌های خاک و عملکرد ذرت (<i>Zea mays</i> L.) در رودشت اصفهان	ع. ر. مرجوی و پ. مشایخی	تحقیقات آب و خاک ایران	*			
۴۱	ایلام	مطالعه نیمه تفصیلی و تعیین قابلیت اراضی ایستگاه تحقیقاتی محسن آب مهران (استان ایلام)	ج. ع. اولاد و م. سپهوند	علوم کشاورزی ایران	*			
۴۲	بوشهر	اثر بیوجار تهیه شده از کود مرغی بر فراهمی زیستی و بازبایی فسفر در یک خاک آهکی	م. زلفی باوریانی، ع. ا. رونقی، ن. ع. کریمیان، ر. قاسمی و ج. یثربی	علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی)	*			
۴۳	بوشهر	کارایی مصرف آب گندم تحت شرایط تنش همزمان شوری و رطوبتی با کاربرد بایوجار برگ خرما	م. نوروزی، س. ح. طباطبایی، م. ر. نوری	حفاظت منابع آب و خاک	*			
۴۴	بوشهر	پاسخ فیزیولوژیک و زراعی گندم به کاربرد روی در آبیاری با آب شور	ع. ا. بخشنده، م. پوزش شیرازی و ا. کوچک‌زاده	علوم کشاورزی (مهندسی زراعی)	*			

ادامه جدول ۶-۱- مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های داخلی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام نگارنده/گان (به ترتیب)	نام مجله	درجه علمی مجله			
					علمی پژوهشی	علمی ترویجی	ISC	سایر
۴۵	چهارمحال و بختیاری	اثر تغییر اقلیم بر برخی شاخص‌های مؤثر در رشد گندم دیم (مطالعه موردی: استان چهارمحال و بختیاری)	ن. دلاور، س. اخوان و ع. ا. محنت‌کش	علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی)	*			
۴۶	چهارمحال و بختیاری	بررسی میزان تجمع کادمیوم و سرب در گیاه دارویی همیشه بهار	س. اسکندری، م. یادگاری و ر. ایرانی پور	فیزیولوژی محیطی گیاهی	*			
۴۷	چهارمحال و بختیاری	تأثیر مقدار و زمان مصرف نیتروژن بر عملکرد کمی و کیفی بادام رقم مامائی "Mamaei" (Prunusdulcis Mill)	م. محمدی	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*			
۴۸	چهارمحال و بختیاری	بهبود خصوصیات کیفی دو رقم لوبیا با مصرف تلفیقی کودهای زیستی و شیمیایی فسفات و روی	م. محمدی، م. ج. ملکوتی، ک. خاوازی و ف. رجالی	پژوهش‌های حیوانات ایران	*			
۴۹	خراسان رضوی	بررسی کارایی مصرف و کودپذیری آهن در ژنوتیپ‌های مختلف گندم	پ. کشاورز، م. فروهر و م. دادپور	آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)	*	*		
۵۰	خراسان رضوی	اثر پایه‌های رویشی و بذری گلایی بر خصوصیات رویشی و پتانسیل آب ارقام گلایی	ف. علی‌زاده زمهری، غ. ح. داوری نژاد، ر. خراسانی، س. ح. نعمتی و پ. کشاورز	علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی)	*	*		
۵۱	خراسان رضوی	تأثیر توزیع اندازه تخلخل خاک بر میزان انرژی انتگرالی آب در دامنه‌های مختلف رطوبتی	م. زنگی‌آبادی، م. گرجی، س. غالبی و م. رمضان مقدم	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*	*		
۵۲	خراسان رضوی	ارتباط انرژی انتگرالی آب در دامنه‌های مختلف رطوبتی با شاخص S در خاک‌های با بافت متوسط و سبک	م. زنگی‌آبادی، م. گرجی، م. شرفا، پ. کشاورز و س. سعادت	آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)	*	*		
۵۳	خراسان رضوی	بررسی تغییرات عمقی ویژگی‌های خاک‌های زیر کشت تاغ در منطقه یحیی‌آباد سبزوار	م. قاسم‌زاده گنجه‌ای و ع. ر. کریمی	پژوهش‌های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)	*			
۵۴	خراسان رضوی	تأثیر استفاده از ترکیب مختلف کود کمپوست و پلیمر سوپرجاذب رطوبت بر عملکرد و کارایی مصرف آب گوجه فرنگی گلخانه‌ای	م. ح. رحیمیان، و ح. ر. ذبیحی	پژوهش آب در کشاورزی	*	*		
۵۵	خوزستان (اهواز)	برآورد ضریب تخلیه مجاز رطوبتی خاک برای گیاه کلزا و گندم با استفاده از برخی ویژگی‌های گیاهی و خاک	ف. مسکینی ویشکایی، م. ح. محمدی، م. ر. نیشابوری و ف. شکاری	تحقیقات آب و خاک ایران	*	*		
۵۶	خوزستان (اهواز)	ارزیابی و بهینه‌بندی خطر زیست محیطی فلزات سنگین خاک با استفاده از شاخص‌های آلودگی در اراضی زراعی جنوب تهران	ی. ر. باقری، ف. مسکینی، ز. محمداسماعیل، س. سعادت و ح. رضایی	محیط‌زیست طبیعی	*	*		
۵۷	خوزستان (اهواز)	الگوی تجمع ماده خشک و سرعت رشد محصول پیاز در اثر برگ‌پاشی منابع مختلف روی	م. ر. رفیع، ا. ح. خوش‌گفتارمنش، ح. شریعتمداری و ع. ا. دارابی	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*	*		
۵۸	خوزستان (اهواز)	طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین خاکورز نواری فعال قابل انضمام به خطی کار غلات	ج. حبیبی اصل و م. ا. گوشه	تحقیقات سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی	*	*		
۵۹	خوزستان (اهواز)	ارزیابی سیستم‌های مختلف کشت بر میزان غلظت عنصر کادمیوم در مراحل رشدی گندم	خ. پابنده، ع. ر. جعفرنژادی، ع. غلامی، ع. ر. شکوه‌فر و ا. پناه پور	فیزیولوژی گیاهان زراعی تبریز	*	*		
۶۰	خوزستان (دزفول)	واکنش عملکرد کلزا به کوددهی فسفر و کارایی آن در شمال خوزستان	ک. میرزاشاهی و ف. نورقلی پور	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*	*		
۶۱	خوزستان (دزفول)	بررسی ادواری کربن آلی خاک در دشت خوزستان و ارائه راهکارهای ترویجی	ک. میرزاشاهی	مدیریت اراضی	*			

ادامه جدول ۶-۱- مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های داخلی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام نگارنده/گان (به ترتیب)	نام مجله	درجه علمی مجله			
					علمی پژوهشی	علمی ترویجی	ISC	سایر
۶۲	زنجان	بررسی تغییرات مکانی عناصر غذایی در خاک و برگ تاکستان‌های شهرستان خدابنده با استفاده از روش‌های زمین آمار	م. طاهری، س. واحدی، م. عباسی، ت. خوش زمان و ا. سهرابی	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*			
۶۳	زنجان	تغییرپذیری مکانی عملکرد دانه گندم و ویژگی‌های خاک در کشتزارهای دیم منطقه نیمه خشک در جنوب استان زنجان	ع. ر. واعظی، ف. بابائی، م. طاهری و م. عباسی	دانش آب و خاک	*			
۶۴	سمنان (شاهرود)	اثر آب آبیاری و کود پتاسیم بر عملکرد سورگوم علوفه- ای با هدف تعیین تابع تولید - آب - کود (رقم پگاه)	س. ح. موسوی فضل، ا. اخیانی و س. ا. عطاردی	علوم و مهندسی آبیاری	*	*		
۶۵	سمنان (شاهرود)	تاثیر تغذیه برگ‌گی میکرو و نانوذرات عنصر روی بر برخی صفات رشدی و کیفی ماش (<i>Vigna radiata L</i>) در شرایط تنش خشکی	ح. مکاربان، ح. شجاعی، ع. دماوندی، ع. نصیری ده- سرخی و ا. اخیانی	پژوهش‌های حیوانات ایران	*			
۶۶	سیستان (زابل)	کاربرد روش درختان تصمیم‌گیری تصادفی در پیش‌بینی کلاس‌های خاک در اراضی با پستی و بلندی کم (مطالعه موردی: شهرستان هیرمند)	خ. ا. میرک زهی، ع. شهریاری، م. ر. پهلوان‌راد و ا. باهری	پژوهش‌های حفاظت آب و خاک	*			
۶۷	سیستان (زابل)	بررسی اثر زمان آخرین آبیاری بر عملکرد دانه، روغن و برخی صفات زراعی ارقام کلزا (<i>Brassica napus L.</i>)	ح. ر. فنایی، غ. ع. کیخا، م. سارائی، ع. ر. اکبری مقدم، ف. شریعتی و م. خواجه داد کشتگر	تنش‌های محیطی در علوم زراعی	*			
۶۸	فارس	ارتباط شکل‌های مختلف پتاسیم با خصوصیات فیزیکوشیمیایی و کانی‌شناسی رسی خاک‌های دشت قره باغ در استان فارس	غ. ر. زارعیان، م. ه. فرپور، م. حجازی و ا. جعفری	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*			
۶۹	فارس	اثر خاک‌ورزی حفاظتی بر خصوصیات خاک و عملکرد ذرت در تناوب با گندم	ص. افضل‌نیا و ع. د. کرمی	علوم کشاورزی ایران	*			
۷۰	فارس	کاربرد تئوری فرکتالی در کمی‌سازی ساختمان برخی از راسه‌های خاک در استان فارس	ع. د. کرمی، ر. ا. زارع، و و. ا. جهان‌دیده مهجن آبادی	آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)	*			
۷۱	فارس	بررسی پراکنش مکانی شاخص‌های بیولوژیک کیفیت خاک در مزارع گندم دشت پاسارگاد	ع. د. کرمی، ر. ا. زارع، و و. ا. جهان‌دیده مهجن آبادی، س. ر. ا. موسوی و ه. اسدی رحمانی	آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)	*			
۷۲	فارس	اثر خاک‌ورزی حفاظتی بر خصوصیات خاک، ظرفیت مزرعه‌ای، مصرف سوخت و عملکرد گندم در تناوب با ذرت	ص. افضل‌نیا، ع. د. کرمی و م. ج. روستا	تحقیقات سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی	*			
۷۳	فارس	برهمکنش میکوریزا، پلیت مرغی و کلسیم بر عملکرد و خصوصیات کیفی میوه انار (<i>Punica granatum L.</i>)	م. ص. قربانی و ع. ا. ضیاییان	مدیریت خاک و تولید پایدار	*	*		
۷۴	فارس	برهمکنش میکوریزا، کود آلی و پتاسیم بر عملکرد و ترکیب شیمیایی برگ انار (<i>Punica granatum L.</i>)	م. پروین، ع. ا. ضیاییان، م. دستقال و م. ص. قربانی	تحقیقات کاربردی خاک	*	*		
۷۵	فارس	برهمکنش میکوریزا، کود آلی و پتاسیم بر عملکرد و خصوصیات کیفی میوه انار	م. پروین، ع. ا. ضیاییان و م. دستقال	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*	*		
۷۶	فارس	بررسی اثر مواد آلی بر فعالیت آنزیم‌های فسفاتاز اسیدی و قلیایی در برخی از خاک‌های کشور	م. افشاری، م. ر. رضائپور، ع. ا. ضیاییان، س. م. ه. موسوی فضل و ح. ر. ذبیحی	زیست‌شناسی خاک	*	*		
۷۷	فارس	ارزیابی روش FAO برای برآورد آب مصرفی گیاه کلزا در استان هرمزگان	ا. مرادی	مهندسی آبیاری و آب ایران	*	*		

ادامه جدول ۶-۱- مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های داخلی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام نگارنده/گان (به ترتیب)	نام مجله	درجه علمی مجله			
					علمی پژوهشی	علمی ترویجی	ISC	سایر
۷۸	فارس	بررسی اثر کم آبیاری و کم آبیاری موضعی ریشه بر عملکرد کمی و کیفی و کارایی مصرف آب انار	م. س. تدین و غ. ر. معافیپوریان	علوم باغبانی	*			
۷۹	فارس	بررسی عملکرد و شاخص‌های تحمل به شوری در لاین‌ها و ارقام گندم تحت شرایط شور	م. رجایی و م. دستغال	تنش‌های محیطی در علوم زراعی	*			
۸۰	فارس	بررسی عملکرد و شاخص‌های تحمل به شوری در لاین‌های جو پر محصول تحت شرایط شور	م. رجایی، س. طماسبی و م. عطارزاده	تحقیقات غلات	*			
۸۱	فارس	تأثیر سولفات آمونیوم بر رشد و تجمع یونی در دانه‌های نارنج (Citrus aurantium) تحت شرایط تنش شوری	م. رجایی و م. ا. مطیع‌الله	فرآیند و کارکرد گیاهی	*			
۸۲	فارس	بررسی فلزات سنگین در میوه‌های سیب و زردآلوی باغ‌های شهرستان‌های زنجان و مامنشان استان زنجان در سال ۹۵	ل. تابنده	سلامت و محیط	*			
۸۳	فارس	اثر سکوسترین آهن بر رشد گیاه و توزیع شکل‌های شیمیایی آهن در خاک‌های استان فارس	ل. تابنده	آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)	*			
۸۴	قزوین	کاهش مصرف کودهای نیتروژنه با فن‌آوری کلروفیل‌متر به منظور تولید محصول سالم	م. شهبانی فر و م. تهرانی	علوم و تکنولوژی محیط‌زیست	*	*		
۸۵	قزوین	مدل‌سازی دینامیک پمپ‌های دور متغیر در سامانه‌های آبیاری تحت فشار با رویکرد به تحلیل مصرف انرژی (مطالعه موردی: سامانه آبیاری کشت و صنعت اشرفیه)	ا. یوسف گمرکچی و ع. پرورش‌ریزی	مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی	*			
۸۶	قزوین	تحلیل مصرف انرژی در روش‌های مختلف بهره‌برداری از ایستگاه‌های پمپاژ آب کشاورزی (مطالعه موردی: سامانه آبیاری کشت و صنعت اشرفیه)	ا. یوسف گمرکچی و ع. پرورش‌ریزی	علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی	*			
۸۷	قزوین	بهبودسازی تخصیص آب بین محصولات مختلف در شرایط تنش آبی در شبکه آبیاری دشت قزوین	م. محمدخانی، م. کریمی و ا. یوسف	آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)	*			
۸۸	قزوین	مروری بر روش بهره‌برداری خودکار سامانه آبیاری تحت‌فشار	ا. یوسف گمرکچی	مدیریت آب در کشاورزی	*			
۸۹	قزوین	نگرشی بر کاربردهای پمپ دور متغیر در سامانه‌های آبیاری تحت فشار	ا. یوسف گمرکچی و ع. پرورش‌ریزی	فصلنامه پمپ	*			
۹۰	کردستان	اثر مدیریت مصرف نیتروژن بر کارایی مصرف آن در گندم دیم با استفاده از نیتروژن-۱۵	م. ح. سدردی، ا. گلچین، ر. میرخانی، و. فیضی اصل و ع. سی و سه مرده	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*			
۹۱	کردستان	ارزیابی تأثیر مدیریت کاربرد نیتروژن بر تحمل به تنش خشکی و کارایی استفاده از آب باران در گندم دیم	م. ح. سدردی، ا. گلچین، و. فیضی اصل و ع. سی و سه مرده	علوم گیاهان زراعی ایران	*			
۹۲	کرمان (کرمان)	پژوهش‌های خاک تأثیر فناوری نگهداری آب زیر سطحی، خاکپوش و کیفیت آب آبیاری بر عملکرد ذرت در خاک شنی در کرمان	م. امیرپور و م. شرفا	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*			
۹۳	کرمان (کرمان)	تأثیر سطوح و زمان مصرف نیتروژن بر عملکرد، اجزاء عملکرد و میزان روغن کنجد در منطقه جیرفت	آ. صباح، ف. نورقلی پور و س. ع. غفاری نژاد	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*			
۹۴	کرمان (کرمان)	اثر مدیریت بقایای گندم و کلزا و روش‌های خاک‌ورزی بر عملکرد ذرت و برخی خصوصیات خاک	ح. نجفی نژاد، ن. رشیدی، ح. ع. جواهری و م. ع. رستمی	به زراعی نهال و بذر	*			
۹۵	کرمانشاه	بهبودبندی احتمال کمبود و فزونی کربن آلی و فسفر قابل جذب خاک با استفاده از کریجینگ شاخص	ش. فاتحی، ا. ک. کفاشی و غ. ح. احمدی	تحقیقات کاربردی خاک	*			
۹۶	گلستان	نقش سایه در تعدیل عوارض ناشی از تنش خشکی بر فیزیولوژی نونهال بنه	م. ح. ارزانش و م. اسلامی ندوشن	تحقیقات جنگل و صنوبر ایران	*			

ادامه جدول ۶-۱- مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های داخلی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام نگارنده/گان (به ترتیب)	نام مجله	درجه علمی مجله			
					علمی پژوهشی	علمی ترویجی	ISC	سایر
۹۷	گلستان	اثر کودهای آلی و زیستی بر محتوای نیتروژن، فسفر و پتاسیم، رنگیزه های فتوسنتزی و میزان ماده موثره گیاه دارویی سرخار گل	م. ح. ارزانش	پژوهش‌های زراعی ایران	*			
۹۸	گلستان	تأثیر محلول‌پاشی با کلرور کلسیم بر عارضه پوسیدگی گلگاه در دو رقم هندوانه	م. صلاحی فراهی، ف. سیدی و ه. شیخ‌ویسی	علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی)	*			
۹۹	گلستان	استعداد سنجی اراضی گلستان جهت کشت نخود فرنگی براساس بارش و دما	ع. راحمی، م. تراشی و م. صلاحی فراهی	پژوهش‌های حیوانات ایران	*			
۱۰۰	گیلان	بررسی شاخص‌های کمی و کیفی رشد و عمر پس از برداشت گل آهار (<i>Zinnia elegans</i>) در نسبت‌های مختلف نیتروژن به کلسیم در کشت بدون خاک	آ. مقیمیان، ع. محمدی ترکشوند و ع. محبوب خمایی	علوم و فنون کشت-های گلخانه‌ای	*			
۱۰۱	لرستان	مدل‌سازی رابطه عمق خاک و ویژگی‌های پستی و بلندی زمین نما به منظور پیش بینی عمق خاک در زیر حوضه ریمله استان لرستان	م. سپهوند، ف. خرمالی، ف. کیانی و ک. افتخاری	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*			
۱۰۲	مازندران	تهیه نقشه‌های نیاز آبی ذرت با مقایسه روش‌های زمین‌آماری و قطعی	م. ا. کمالی، ع. ر. فرید حسینی، ح. انصاری و م. ع. غلامی سفیدکوهی	آبیاری و زهکشی ایران	*			
۱۰۳	مازندران	روند رشد، واکنش تغذیه‌ای و درجه زرد برگ‌گی نارنگی انشو با پایه سوینگل‌سیتروملو در برخی خاک‌های آهکی مازندران	ع. اسدی کنگرشاهی و ن. اخلاقی امیری	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	*			
۱۰۴	مرکزی	تعیین حد بحرانی آهن برای لوبیا در استان مرکزی	م. ع. خودشناس، ج. قدبیک‌لو و م. دادپور	آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)	*			
۱۰۵	هرمزگان	تأثیر قارچ میکوریزایی <i>Glomus intraradices</i> بر غلظت عناصر غذایی در نهال‌های نارنج و بکرایی	ی. ع. کرمی، م. م. فقیهی، ی. حسینی، ر. رضازاده و ع. شهریاری	اکوفیزیولوژی گیاهی	*			
۱۰۶	همدان	تأثیر روی و فسفر بر عملکرد جذب عناصر غذایی و کارایی زراعی سیب‌زمینی	ر. مطلبی فرد	آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)	*			

جدول ۶-۲- مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های خارجی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام نگارنده (گان) (به ترتیب)	نام مجله	درجه علمی مجله					
					علمی پژوهشی	علمی ترویجی	ISI	ISC	JCR	سایر
۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	Improvement of water use productivity through the srfr model in border strip irrigation of wheat across hamidiyeh farms (khuzestan, iran)	A. Tafteh and M R. Emdad	Fresenius Environmental Bulletin	*					
۲	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	Impact of tailings dam failure on spatial features of copper contamination Mazraeh mine area, Iran	A. Khamseh, F. Shahbazi, Sh. Oustan, N. Najafi and N. Davatgar	Geosciences	*					
۳	بخش آزمایشگاه	Switchable-hydrophilicity solvent-based microextraction combined with gas chromatography for the determination of nitroaromatic compounds in water samples	G. Rameshgar, K. S. Hashemi Nasab, H. Ahmar and L. Adel Nasab	Separation science	*					
۴	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	An Improved Multilayer Compacted Clay Liner by Adding Bentonite and Phosphate Compound to Sandy Soil	A. Falamaki, M. Eskandari, M. Homaei and M. Gerashi	Civil Engineering	*	*				
۵	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	The effect of zeolite, selenium and silicon on qualitative and quantitative traits of onion grown under salinity conditions	A. Bybordi, S. Saadat and P. Zargaripour	Archives of Agronomy and Soil Science	*					
۶	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	Variable salinity responses of 25 alfalfa genotypes and comparative salt-responsf ion distribution	M. Tavakoli, K. Poustinil, H. Besharati and S. Ali	Trakia Journal of sciences	*					
۷	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	Salt and alkali stresses reduction in wheat by plant growth promoting haloalkaliphilic bacteria	M. Eskandari Torbaghan, A. Lakzian, A R. Astarai, A. Fotovat and H. Besharati	Soil Science and Plant Nutrition	*					
۸	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	Responses of wheat plants to interaction of epibrassinolide and glomus mosseae in salin condition	C. Tofighi, R. A. KhavariNejad, F. Najafi, Kh. Razavi and F. Rejali	physiology and molecular biology of plants	*					
۹	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	Differences in nitrogen and phosphorus uptake and yield components between barley cultivars grown under arbuscular mycorrhizal fungus and pseudomonas strains co-inoculation in rainfed condition	Z. Espidkar, M. Yarnia, M. Ansari, B. Mirshekari and H. Asadi Rahmani	Applied Ecology and Environmental Research	*					
۱۰	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	Use of bacterial acc deaminase to increase oil (especially poly aromatic hydrocarbons) phytoremediation efficiency for maize (zea mays) seedlings	S. Rezvani Borujeni, K. Khavazi, A. Asgharzadeh and I. Rezvani Borujeni	Phytoremediation	*					
۱۱	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	Biomass allocation, leaf gas exchange and nutrient uptake of hazelnut seedlings in response to Trichoderma harzianum and Glomus intraradices inoculation	Y. Rostamikia, M. Kouchaksaraei, A. Asgharzadeh and A. Rahmani	Forest Science	*					
۱۲	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	Evaluation of Growth and Yield of Purple Coneflower (Echinacea purpurea L.) in Response to Biological and Chemical Fertilizers	R. Isazadeh Hajagha, S. Kirici, L. Tabrizi, A. Asgharzadeh and A. Hamidi	Agricultural Science	*					

ادامه جدول ۶-۲- مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های خارجی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام نگارنده (گان) (به ترتیب)	نام مجله	درجه علمی مجله					
					علمی پژوهشی	علمی ترویجی	ISI	ISC	JCR	سایر
۱۳	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	Foliar iron sulphate-organic acids sprays improve the performance of oriental plane tree in calcareous soil better than soil treatments.	B. Salahi, E. Hadavi and S M. Samar	Urban Forestry and Urban Greening	*					
۱۴	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	Management of iron deficiency stress in kiwifruit trees (Actinidiadeliciosa) by soil injection	F. ShirdelShahmiri, A. Ebadi, S M. Samar, A. Khalighi and A. Cherati	Applied Ecology and Environmental Research	*					
۱۵	بخش تحقیقات تشکیل، طبقه بندی و شناسایی خاک	Soil legacy data rescue via globalsoilmap and other international and national initiatives	K. Eftekhari, S K. Alavipanah, M. Badraoui, ...	GeoResj	*					
۱۶	آذربایجان شرقی	Soil salinity and alkalinity map prepariton based on spatial analysis of GIS (case studdy: Tabriz plain)	A. Farajnia and J. Yarahmadi	Open Journal of Geology			*			
۱۷	اصفهان	Outcomes of applying a geopedologic approach to soil survey in Iran	N.Toomanian	Desert	*					
۱۸	اصفهان	Sub-basin scale spatial variability of soil properties in Central Iran	A. Bahareh, A. Jalalian, H. Khademi and N.Toomanian	Geosciences			*			
۱۹	اصفهان	Changing soil hydraulic properties and water repellency in a pomegranate orchard irrigated with saline water by applying polyacrylamide	M. Tadayonnejad, M. R. Mosadeghi and Sh. Ghorbani	Agricultural Water Management			*			
۲۰	اصفهان	Effect of Irrigation plan on Wheat performance and water use efficiency in Esfahan province, Iran	N. Montajabi and H R. Tajdari	Scientific research	*		*			
۲۱	اصفهان	Residual effects of urban sewage sludge on corn biological yield and chemical composition	A. Gandomkar and H R. Rahmani	Agricultural Sciences			*			
۲۲	ایلام	Isolated bacteria from saline – sodic soils alter the response of wheat under high adsorbed sodium and salt stress	R. Soleimani, H A. Alikhani, H. Towfighi, K. Khavazi and A A. Pourbabaee	Environmental Science and Technology			*		*	
۲۳	بوشهر	Yield and Physico-Chemical Composition of Date Palm (Phoenix Dactylifera) as Affected by Nitrogen and Zinc Application	A. Hesami, N. Jafari, M H. Shahriari and M. Zolfi	Communications in Soil Science and Plant Analysis			*			
۲۴	تهران (ورامین)	Crop Yield and Yield Components of Cantaloupe under Drought Stress	M. Rashidi, M. Seilsepour and K. Arabsalmani	Scientific Research	*					
۲۵	تهران (ورامین)	response of crop yield and yield components of cantaloupe to different irrigation methods	M. Rashidi, M. Seilsepour and K. Arabsalmani	Scientific Research	*					
۲۶	چهارمحال و بختیاری	Effect of Phosphate and Zinc Biofertilizers on Seed Yield and Molar Ratio of Phytic Acid to Zinc in Two Cultivars of Bean (Phaseolus vulgaris L.)	M. Mohammadi	Biological, biomolecular, Agricultural, Food and biotechnological Engineering	*		*			
۲۷	خراسان رضوی	The effect of conservation tillage practices on consumed water volume and yield in irrigated wheat crop	A. Hedayatipour, F. Keikhaee and M. Dadivar	Environmental Biosciences	*					

ادامه جدول ۶-۲- مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های خارجی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام نگارنده (گان) (به ترتیب)	نام مجله	درجه علمی مجله					
					علمی پژوهشی	علمی ترویجی	ISI	ISC	JCR	سایر
۲۸	خراسان رضوی	Relationship of soil properties on yielded and morphological propertis of pistachio in geomorphic surfaces of Bajestan playa, Northeastern Iran	M. Ghasemzadeh Ganjehie and A. karimi	Agricultural Science and Technology	*					
۲۹	خراسان رضوی	Application of Manure Fertilizers and Micronutrients on the Quantity and Quality of Saffron Crop planted in the Khorasan Razavi Province	S. Rezaeian	Innovative Techniques in Agriculture					*	
۳۰	خراسان رضوی	Investigation of the yield and the yield components response of <i>Salvia leriifolia</i> Benth to the biological and organic Fertilizers	M. Dashti, M. Kafi, A. Astaraei and H R. Zabihi	medicinal and spice plants	*					
۳۱	خوزستان (اهواز)	Yield and Nitrogen Fertilizer Efficiency Analyzes in Different Planting Dates of Canola (<i>Brassica napus</i> L.) under Warm and Dry Climate Condition	A. Rahnama, A. Jafarnejadi and M. Khayat	Crop Nutrition Science					*	
۳۲	خوزستان (اهواز)	Influence of Different Type and Amount of Organic Manure on Soil Physical Properties, Wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) Yield and Correlation between Measured Trait	M. Goosheh and M. Khayat	Crop Nutrition Science					*	
۳۳	زنجان	Ultrasound-assisted extraction process of phenolic antioxidants from Olive leaves: a nutraceutical study using RSM and LC-ESI-DAD-MS	H. Shirzad, V. Niknam, M. Taheri and H. Ebrahimzadeh	Food Sci Technol				*		
۳۴	زنجان	Genetic diversity and taxonomic studies of <i>Allium akaka</i> and <i>A. elburzense</i> native to Iran using morphological characters	S. Jafari, M R. Hassandokht, M. Taheri and A. Kashi	horticultural research				*		
۳۵	زنجان	Modeling sediment yield in semi-arid pasture micro-catchments NW Iran	A R. Vaezi, M. Abbasi, G. Bussi and S. Keesstra	Land Degradation and Development				*		
۳۶	زنجان	Assessment of soil particle erodibility and sediment trapping using check dams in small semi-arid catchments	A R. Vaezi, M. Abbasi and S. Keesstra	Catena				*		
۳۷	سیستان (زابل)	Water Resources Management of hirmand river basin for agricultural productions using stochastic programming	M. Mohammad Ghasemi, M R. Naroui Rad, G. Keikha and J. Shahraki	hydrosociences and environment				*		
۳۸	سیستان (زابل)	Spatial variability of soil texture fractions and pH in a flood plain (case study from eastern Iran)	M R. Pahlavan Rad and A R. Akbari moghaddam	Catena				*		
۳۹	سیستان (زابل)	Digital soil mapping of deltaic soils: A case of study from Hirmand (Helmand) river delta	Kh. Mirakzehi, M R. Pahlavan Rad, A. Shahriari and A. Bameri	Geoderma				*		
۴۰	سیستان (زابل)	The Examination of Growth indices, proline and lipid peroxidation level affected by Heavy metals of Copper and Plumbago in Thyme(<i>thymus oulgaris</i>)	M.Keshtegar, A R. akbari moghaddam, S.Mirshekari, M.Hosseini and S.Akohndi	Ecology, Environment and Conservation				*		

ادامه جدول ۶-۲- مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های خارجی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام نگارنده (گان) (به ترتیب)	نام مجله	درجه علمی مجله					
					علمی پژوهشی	علمی ترویجی	ISI	ISC	JCR	سایر
۴۱	فارس	Kinetics of non-exchangeable potassium release in selected soil orders of southern Iran	Gh R. Zareian, M. H. Farpoor, M. Hejazi and A. Jafari	Soil and Water Research	*					
۴۲	فارس	Relationship between Spatial Variability Pattern of Wheat Yield and Soil Properties	A. Karami and S. Afzalnia	Asian Soil Research	*					
۴۳	فارس	Patterns of Fusarium wilt epidemics and bean production determined according to a large-scale dataset from agro-ecosystems	B. Naseri and L. Tabande	Rhizosphere	*					
۴۴	قزوین	Comparative Study of DOP and CND Methods for Leaf Nutritional Diagnosis of Vitis Vinifera in Iran	M. Mostashari, A. Khosravinejad and M. Golmohammadi	Communications in Soil Science and Plant Analysis	*	*				
۴۵	قزوین	Dynamic modeling of variable speed pumps in pressurized irrigation systems Considering Energy Consumption Analysis	U. Gomrokchi and A. Parvashrizi	Irrigation and Drainage-ASCE	*	*				
۴۶	کردستان	Classifications of runoff and sediment data to improve the rating curve method	H. Khaledian, H. Faghhih and A. Amini	Agricultural Engineering	*					
۴۷	کرمانشاه	Simultaneous Dynamics and Kinetics of Soil Phosphorus Under Different Fertilizer Systems During Two-Growth Seasons of Maiz	F. Hamedei, A. Fatemi and S. Fatehi	Communication in Soil Science and Plant Analysis	*					
۴۸	گیلان	Effect of the application of composted peanut shells on soil growing media on growth and nutrient elements of (viola spp.)	J. Omid, S. Abdolmohammadi, A. Hatamzadeh and A. Mahboub khomami	Farming and Allied Sciences	*					
۴۹	گیلان	Application of Peanut Shells Composts in Replacement with Peat on Growth Indices and Physical and Chemical Properties of Violet Growth Media (Viola spp) in Outdoor	J. Omid, S. Abdolmohammadi, A. Hatamzadeh and A. Mahboub khomami	Frontiers in Environmental Microbiology	*					
۵۰	مازندران	Management of iron deficiency stress in kiwifruit trees (actinidia deliciosa) by soil injectio	F. shirdel shahmiri, A. Ebadi, S. M. Samar, A. Khalighi and A. Cherati	Applied Ecology and Environmental Research	*					
۵۱	مازندران	heavy metal contamination and risk assessment of surface soils of babol in northern iran	A. Amouei, A. Cherati and D. Naghipour	Health Scope	*					
۵۲	هرمزگان	Phytoremediation Potential of Tomato for Cd and Cr Removal from Polluted Soils	J. Saleh, H. Ghasemi, A. Shahriari, F. Alizadeh and Y. Hosseini	Agricultural and Biosystems Engineering	*					
۵۳	هرمزگان	Morphological and antioxidant enzymatic activity responses of sapodilla rootstock to salinity stress	Z. Mohammadi, S. Rastegar, F. Abdollahi and Y. Hosseini	Plant Process and Function	*					
۵۴	هرمزگان	The effect of mycorrhizal symbiosis and seed priming on the amount of chlorophyll index and absorption of nutrients under drought stress in sesame plant under field conditions	A. Askari, M. R. Ardakani, S. Vazan, F. Paknejad and Y. Hosseini	Applied Ecology and Environmental Research	*					

جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای	شاهمی	
۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	Sensitivities analysis of SRFR model to simulate water use efficiency in border irrigation of Iran of Hamidieh	M. R. Emdad	International Conference on new ideas in Agriculture, Environment and Tourism	February 2017	Tehran	*				*
۲	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	ارزبایی تغییرات رطوبت خاک در مدیریت‌های مختلف آبیاری و تاثیر آن بر عملکرد در زراعت ذرت علوفه‌ای	م. صمصامی‌پور و م. ر. امداد	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۳	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	اثر عمق کاشت و آبیاری تکمیلی بر عملکرد کمی و کیفی انگور سفید بی دانه در شرایط دیم	ر. رضوی، ع. ا. عزیزی زهان، س. غالبی و ج. حکیمی	همایش ملی انگور و فرآورده‌های جانبی	شهریور ۹۶	خراسان شمالی (بجنورد)	*				*
۴	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تعیین تبخیر تعرق در شرایط استاندارد و اثر مدیریت کم آبیاری در مراحل فنولوژیک رشد بر کارایی مصرف آب کلزا	ر. رضوی، س. غالبی، ن. رضوی، ح. وطن خواه و ت. جدیدی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۵	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	برآورد رطوبت نقطه عطف منحنی رطوبتی در گندم زارهای استان همدان	ع. حسینی، ن. دواتگر و م. شعبانپور	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۶	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	اثر آبیاری تکمیلی در افزایش بهره‌وری مصرف آب حبوبات در مقایسه با گندم	ر. رضوی، ن. دواتگر، آ. تافته، ت. جدید و و. بلسون	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۷	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	شبیه‌سازی برنامه‌ریزی آبیاری کلزا در شرایط کم آبی با استفاده از مدل Aquacrop	ن. ع. ابراهیمی پاک و آ. تافته	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۸	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	برآورد قیمت آب مجازی در تولید کلزا با استفاده از مدل آکواکراپ در دشت قزوین	ا. اکدر نژاد، ه. محمدی والا، ن. ع. ابراهیمی پاک و آ. تافته	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۹	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	کند و کاو در الگوی کشت (مطالعه موردی: دشت قزوین)	ج. ابراهیمی راد، ن. ع. ابراهیمی پاک، ح. بابازاده و م. ر. خالدیان	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۱۰	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تعیین تبخیر و تعرق و ضریب گیاهی سویا با استفاده از لایسیمتر به منظور برنامه‌ریزی آبیاری و کاربرد در الگوی کشت	ر. رضوی، ن. ع. ابراهیمی پاک، ع. ا. عزیزی زهان، ز. محمد اسماعیل و ت. جدیدی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۱۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تعیین باران موثر در کشت گیاه گندم در سطح استان خوزستان	آ. تافته و ن. دواتگر	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۱۲	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	بررسی تغییرات عمق توسعه ریشه گیاه گندم در اراضی حمیدیه	آ. تافته و م. ر. امداد	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای	شاهمی	
۱۳	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	بررسی تاثیرات تغییر اقلیم بر تبخیر- تعرق گیاه مرجع در استان خوزستان در دوره ۳۰ ساله	آ. تافته و ن. دواتگر	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۱۴	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	بررسی اثرات مقادیر مختلف آبیاری، تراکم بوته و آرایش کاشت در روش آبیاری قطره ای- نواری بر عملکرد، اجزاء عملکرد و کارایی مصرف آب ذرت دانه ای	ح. جعفری	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۱۵	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	لایسیمتر در منطقه سیستان ETO بررسی و مقایسه تبخیر و تعرق برآورد شده از تشت تبخیر با مقادیر	ح. جعفری و خ. دهمرده	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۱۶	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	بررسی اثرات دور آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد کنگد	ح. جعفری	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۱۷	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	بررسی و مقایسه سیستم آبیاری موجی و پیوسته بر کارایی مصرف آب در گندم	ح. جعفری	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۱۸	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	بررسی اثر مواد اصلاح کننده بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک‌های شور و سدیمی شهرستان زهک	ح. جعفری و خ. دهمرده	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۱۹	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	بررسی آبشویی نترات از منابع کودهای اوره و اوره با پوشش گوگردی (SCU) و ارزیابی تبخیر و تعرق گندم و ذرت با استفاده از لایسیمتر	ر. رضوی، ح. وطن خواه، ن. رضوی، ز. محمد اسماعیل و ت. جدیدی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۲۰	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	مدیریت کم آبیاری بر مبنای تبخیر و با حذف آبیاری در برخی مراحل فنولوژیک رشد انگور در راستای ارتقاء کارایی مصرف آب	ر. رضوی، ح. وطن خواه، ن. رضوی، ز. محمد اسماعیل و ت. جدیدی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۲۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تاثیر پتاسیم بر کارایی مصرف آب و کارایی مصرف پتاسیم در دو رقم کلزا	ع. ا. عزیزی زهان، ک. ثقفی، ر. رضوی و س. پورمنصور	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۲۲	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	ارتقاء بهره‌وری مصرف آب با مدیریت کم آبیاری در مراحل مختلف رشد انگور و تاثیر آن بر عملکرد میوه	ر. رضوی، ن. رضوی، ح. وطن خواه و ت. جدیدی	همایش ملی انگور و فرآورده های جانبی (فرصت‌ها و چالش‌ها و نگاهی به آینده)	شهریور ۹۶	خراسان شمالی	*				*
۲۳	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	اثر رژیم‌های آبیاری بر روی رشد سرشاخه‌ها و کارایی مصرف آب درختان جوان گردو در سه روش آبیاری	ر. رضوی، ح. طایفه رضایی، ن. رضوی، ح. وطن خواه و ت. جدیدی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای	شاهمی	
۲۴	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	مدیریت کم آبیاری با تعیین اثر مقدار آب و دور آبیاری بر روی عملکرد کمی و کیفی توتون رقم شرقی	ر. رضوی، س. غالی، ع. ا. عزیزی زهان، ح. وطن خواه، ن. رضوی و ح. فجر	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۲۵	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	اثر آبیاری تکمیلی و عمق کاشت بر عملکرد کمی و کیفی انگور سفید بی دانه در شرایط دیم	ر. رضوی، م. ر. امداد، ز. محمد اسماعیل، ر. محمدی کیا و ج. حکیمی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۲۶	بخش آزمایشگاه	Use of switchable hydrophilicity solvents based liquid phase microextraction (SPs-LPME) followed by GC-FID for the determination of petroleum pollutants in water samples	K. Hashemi Nasab	24 th ICS Seminar of Analytical Chemistry	September 2017	Azerbaijan Shahid Madani University	*				*
۲۷	بخش آزمایشگاه	Determination of trace amounts of beryllium in water samples using cold-induced aggregation microextraction method	K. Hashemi Nasab	24 th ICS Seminar of Analytical Chemistry	September 2017	Azerbaijan Shahid Madani University	*				*
۲۸	بخش آزمایشگاه	تعیین حدود مجاز ریسک بیسد عناصر آلاینده کادمیم و سرب در کودهای شیمیایی فسفره	م. یگانه و ک. شهبازی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۲۹	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	کاربرد نقشه‌های خاک برای تعیین مکان مناسب دفن زباله- های جامد	م. اسکندری و م. همائی	پانزدهمین کنگره علوم خاک	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۳۰	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	مدلی کاربردی برای شوری‌زدایی خاک‌های شور و سدیمی بر اساس حجم تخلخل منفذی	م. محمدزاده، م. همائی، ا. پذیرا و م. اسکندری	پانزدهمین کنگره علوم خاک	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۳۱	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	ارزیابی کیفی اراضی برای محصولات مهم تعاونی تولید دشتاب بافت (استان کرمان)	ع. زین الدینی میمند، ر. عبدلهی و م. ن. نویدی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۳۲	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	بررسی خصوصیات خاک‌ها و ارزیابی تناسب اراضی کیفی گندم، ذرت و هندوانه در مناطق خیلی گرم استان کرمان	ع. زین الدینی میمند، م. ن. نویدی و ف. ابراهیمی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۳۳	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	تأثیر خصوصیات خاک تر بر عملکرد غلظت عناصر غذایی برگ پست در م یلات خراسان رضوی	م. قاسم زاده کنجهای و ع. زین الدینی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۳۴	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	تأثیر کشت پسته بر خصوصیات و تحول خاک‌ها در منطقه زید آباد سیرجان، استان کرمان	ع. زین الدینی و ف. ابراهیمی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۳۵	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	بررسی کیفیت آب‌های آبیاری و تأثیر آن بر خصوصیات خاک‌های تحت کشت پسته دشت استان کرمان	ع. زین الدین، م. اسکندری و م. ن. نویدی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۳۶	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	تغییرات اقلیمی و تأثیر آن در آبیاری (مطالعه موردی: اقلیم قزوین)	ز. محمد اسماعیل	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای	شامی	
۳۷	بخش تحقیقات ارضایی	GIS و سنجش از دور (RS) در آبیاری	ز. محمداسماعیل و ب. دلسوز خاکی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*	*	*	*	
۳۸	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	ارزیابی و پهنه بندی آلودگی خاک به سرب در اراضی زراعی جنوب تهران با استفاده از شاخص‌های آلودگی	ی. ر. باقری، ف. مسکینی و ر. میرخانی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	
۳۹	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	مشکلات باغات زیتون احداث شده در اراضی منابع طبیعی در استان گیلان	ع. آجیلی لاهیجی، ح. رضایی، ی. ر. باقری و ر. میرخانی	کنفرانس بین‌المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه	اسفند ۹۶	دانشگاه تهران	*	*	*	*	
۴۰	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	از فروپاشی تمدن‌ها تا شوروری: محیط‌زیست عامل کلیدی	ح. رضایی و س. سعادت	اولین همایش ملی شوروری	شهریور ۹۶	مرکز تحقیقات شوری - یزد	*	*	*	*	
۴۱	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	تعیین حد آستانه تحمل به شوری گیاه کینوا (Chenopodium quinoa willd) در مرحله جوانه زنی	پ. ملکی، ح. ع. بهرامی، س. سعادت، ف. شریفی، ف. دهقانی و م. صالحی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	
۴۲	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	ارزیابی کیفیت خاک برای تولیدات کشاورزی در استان زنجان	س. حمیدی نهرانی، م. ص. عسکری و س. سعادت	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	
۴۳	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	مدیریت تنش‌های محیطی در کشاورزی با بهره‌گیری از پتانسیل ریزجانداران مفید خاک	ه. خسروی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	
۴۴	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	تخمین هدایت هیدرولیکی غیراشباع در مزرعه با استفاده از برخی خصوصیات خاک	آ. صداقت، ح. بیات و ع. ر. فلاح نصرت آباد	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	بهمن ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*	*	*	*	
۴۵	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	بررسی تاثیر سوپرفسفات تریپل و کود زیستی فسفات در عملکرد و جذب عناصر فسفر و نیتروژن گندم	ع. ر. فلاح نصرت آباد و ش. شریعتی	سومین همایش ملی انجمن‌های دانشجویی رشته های کشاورزی و منابع طبیعی	اردیبهشت ۹۶	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران - کرج	*	*	*	*	
۴۶	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	مروری بر نقش میکروارگانیسم‌های حل‌کننده فسفات در تحقق اهداف آبی پروری پایدار	م. آرمنده، ن. ا. محمودی و ع. ر. فلاح نصرت آباد	چهارمین کنفرانس بین‌المللی یافته‌های نوین علوم و تکنولوژی	تیر ۹۶	مرکز مطالعات و تحقیقات اسلامی سروش حکمت مرتضوی-قم	*	*	*	*	
۴۷	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	بررسی تأثیر مستقل و متقابل کودهای نانوبیولوژیک و مواد آلی بر عملکرد کمتی ذرت	ا. آفتاب طلب و ع. ر. فلاح نصرت آباد	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	
۴۸	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	مطالعه تأثیر مستقل و متقابل کودهای آلی و نانوبیولوژیک بر عملکرد کیفی ذرت	ا. آفتاب طلب و ع. ر. فلاح نصرت آباد	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	
۴۹	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	بررسی تأثیر کودهای زیستی نانو و آلی بر خصوصیات بیولوژیکی و شیمیایی خاک	ا. آفتاب طلب و ع. ر. فلاح نصرت آباد	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای	شاهی	
۵۰	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	Evaluation of poly-acrylate base slow release iron fertilizer	S. M. Samar, M. Mahmoodi Soltan Abad and A. A. Bostani	Isfahan university of technology	August 2017	Isfahan, Iran	*				*
۵۱	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	کاربرد روش تشخیص چندگانه عناصر غذایی در تشخیص وضعیت تغذیه‌ای باغات پرتقال تامسون شرق مازندران	م. بصیرت، ا. قاسمی، م. شهبان و س. م. موسوی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*		*		*
۵۲	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	برنامه استراتژیک سازمان زمینه ساز مدیریت پژوهش اثربخش و کارا در عصر پایداری: نظریه تا عمل	م. ر. بلالی	اولین نشست هم‌اندیشی سراسری برنامه استراتژیک سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	شهریور ۹۶	سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی تهران	*		*		*
۵۳	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	مقایسه اثر کودهای آلی و شیمیایی در رهایش فسفر محلول در خاک های آهکی در شرایط انکوباسیون	ج. شهبانی فر، ا. پناه پور، ف. مشیری، ع. غلامی و م. مستشاری	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*		*		*
۵۴	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	جداسازی باکتری‌های سلولولیتیک از موربانه‌ها و تعیین فعالیت آنزیم سلولازی به منظور افزایش سرعت تجزیه بقایای لیگنوسلولزی	ح. صفاری، ح. بشارتی، ا. اصغرزاده و ا. ع. پوربابایی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*		*		*
۵۵	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	تحلیل تحقیقات گذشته کیفیت خاک و سلامت محصول و اولویت‌های تحقیقاتی آینده تولید محصول سالم	ح. صفاری، م. ر. بلالی و م. محمودی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*		*		*
۵۶	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	رابطه بین ثابت‌های معادلات جذب و واجذب بور با ویژگی‌های خاک و پاسخ‌های دو رقم گندم در چند خاک آهکی	س. ع. غفاری نژاد، م. فرح‌بخش، ر. معالی امیری و ح. رضایی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*		*		*
۵۷	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	شناخت وضعیت حاصلخیزی خاک و تغذیه محصولات زراعی و باغی به منظور دستیابی به دورنمای تحقیقات آینده	س. ع. غفاری نژاد، م. م. طهرانی و ش. صفرپور حقیقی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*		*		*
۵۸	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	مدیریت کربن آلی خاک در اراضی کشاورزی ایران چالش‌ها و راهکارها	ف. مشیری و س. سماوات	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*		*		*
۵۹	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	بررسی عوامل جامعه شناختی گذار از مشارکت سنتی به مشارکت مدرن در راستای مدیریت پایدار خاک و آب در ایران	پ. نجفی، ط. خادمیان و م. ر. بلالی	سومین همایش مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*		*		*
۶۰	آذربایجان غربی	ارزیابی وضعیت تغذیه ای باغ‌های سیب در آذربایجان غربی	پ. آجودانی و ع. مجیدی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*		*		*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین المللی	ملی	منطقه ای	شاهي	
۶۱	آذربایجان غربی	پاسخ رویشی و فیزیولوژیکی چند پایه رویشی سبب نسبت به مقادیر مختلف بور در خاک	ق. حسنی، ع. ر. فرخزاد و ع. مجیدی	نخستین کنفرانس بین المللی علوم باغی ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس	*				*
۶۲	اصفهان	Fate of brine extraction from playas	N. Tumanyan	International Conference On Loess Research	October 2017	Gorgan University of Agricultural Sciences	*				*
۶۳	اصفهان	ارزیابی سامانه‌های شورورزی در ارتباط با پایداری محیطی	ن. تومانیان	اولین همایش ملی شورورزی	آبان ۹۶	مرکز تحقیقات شوری - یزد	*	*	*		*
۶۴	اصفهان	ارزیابی کاربرد سیستم‌های رده‌بندی جهانی و آمریکایی به منظور طبقه‌بندی خاک‌های متکامل ترانس‌های رودخانه‌ای زاینده‌رود	ش. هوائی، ا. کمالی، ن. تومانیان و م. ر. مصدقی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۶۵	اصفهان	مدل سازی محاسبات تناسب اراضی برای کلیه محصولات زراعی و باغی	ن. تومانیان و ف. عابدینی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۶۶	اصفهان	برآورد منابع آب مورد نیاز برای گیاهان علوفه‌ای با توجه به سطوح کشت و سامانه آبیاری - مطالعه موردی استان اصفهان	م. پناهی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*	*			*
۶۷	اصفهان	اثر پلی اکریل آمید بر شاخص‌های ذخیره رطوبتی خاک تحت تأثیر کاربرد درازمدت آبیاری قطره‌ای در باغ انار	م. تدین نژاد، ش. قربانی دشتکی، م. ر. مصدقی و م. پناهی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	اسفند ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۶۸	اصفهان	مقایسه عملکرد و خصوصیات زراعی ارقام جدید آفتابگردان نسبت به شوری آب آبیاری	غ. ح. شیراسماعیلی و م. دهقانی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۶۹	اصفهان	اثر آبیاری یک در میان جویچه‌ای ثابت بر روی ذرت در اصفهان	م. دهقانی و م. پناهی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۷۰	اصفهان	تأثیر مدیریت آبیاری جویچه‌ای بر عملکرد و کارایی مصرف آب ارقام سیب‌زمینی در اصفهان	ع. ر. مامن پوش و م. دهقانی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۷۱	اصفهان	بررسی تأثیر رژیم‌های آبیاری پیاز در اصفهان	م. دهقانی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*	*			*
۷۲	اصفهان	پذیرفتاری مغناطیسی خاک و ارتباط آن با برخی از عناصر مغذی قابل جذب	ع. مرجوی و پ. مشایخی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۷۳	اصفهان	حد بحرانی بور قابل جذب خاک در کشت خاکی خیار گلخانه‌ای	ع. مرجوی ح. ملاحسینی و م. صلحی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۷۴	اصفهان	حد بحرانی منگنز قابل جذب خاک در کشت خاکی خیار گلخانه‌ای	ع. مرجوی، م. صلحی و ح. ملاحسینی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای	شاهمی	
۷۵	اصفهان	تعیین حد بحرانی روی خاک برای خیار گلخانه‌ای	صلحی، ح. ملاحسینی و ع. مرجوی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۷۶	اصفهان	تعیین حد بحرانی مس خاک برای خیار گلخانه‌ای	م. صلحی، ع. مرجوی و ح. ملاحسینی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۷۷	اصفهان	تأثیر سطوح مختلف نیتروژن، پتاسیم و فسفر بر جذب عناصر ماکرو توسط گیاه توت فرنگی در مراحل مختلف رشد در کشت هیدروپونیک	پ. مشایخی، ع. مرجوی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۷۸	اصفهان	تأثیر سطوح مختلف نیتروژن، پتاسیم و فسفر بر عملکرد و برخی شاخص‌های رشدی توت فرنگی رقم سلوا در کشت هیدروپونیک	پ. مشایخی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۷۹	اصفهان	تعیین ضرایب حساسیت پارامترهای هیدرولیکی در فرآیند نفوذ آب به خاک با استفاده از نرم افزار HYDRUS-2D/3D	پ. مشایخی، ش. قربانی دشتکی و م. ر. مصدقی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۸۰	اصفهان	برآورد منحنی مشخصه رطوبتی خاک با استفاده از داده‌های نفوذ استوانه‌های دوگانه به روش معکوس	پ. مشایخی، ش. قربانی دشتکی و م. ر. مصدقی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۸۱	اصفهان	ارزیابی روش استوانه‌های دوگانه در برآورد نفوذ عمودی آب به خاک با کمک نرم افزار HYDRUS-1D در بافت‌های مختلف	ا. موسوی، ش. قربانی و پ. مشایخی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۸۲	اصفهان	تأثیر محلول پاشی آهن، روی و اسید آمینه در افزایش کیفیت و کمیت انار	ب. خیامباشی، ج. اسکندری و پ. مشایخی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۸۳	اصفهان	ارزیابی مدل کامپیوتری توصیه کودی برای گندم در منطقه گلپایگان	ن. ا. منتجبی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۸۴	اصفهان	تأثیر رطوبت، حرارت و مدت خواباندن بر رفتار شیمیایی گوگرد و مقدار عناصر غذایی قابل جذب در خاک آهکی	ن. ا. منتجبی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۸۵	اصفهان	تأثیر رطوبت و حرارت بر اکسایش گوگرد و قابلیت جذب عناصر غذایی خاک	ن. ا. منتجبی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۸۶	اصفهان	تأثیر کود بیولوژیک فسفاتی بر کمیت و کیفیت به	ب. خیامباشی، ع. ر. فلاح نصرت آباد و ن. مشکل‌گشا	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۸۷	اصفهان	امکان‌سنجی اجرای سیستم آبیاری بارانی بر اساس شاخص‌های شیمیایی کیفیت آب زیرزمینی حوضه آبریز گاوخونی	م. فیضی، ب. خیامباشی و ح. ملاحسینی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*				*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله	
							بین‌المللی	کشوری	منطقه‌ای	شامی	پوستری	شامی
۸۸	اصفهان	بررسی ارزش کودی کمپوست لجن فاضلاب شهری و اثرات باقیمانده آن بر حاصلخیزی خاک	ا. گندمکار و. ح. رحمانی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*	
۸۹	اصفهان	بررسی دستگاه کلروفیل سنج جهت اندازه‌گیری میزان اولیه نیتروژن برگ سیب‌زمینی و توصیه کودی	ا. گندمکار و. ح. رحمانی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*	
۹۰	اصفهان	بررسی وضعیت نیترات در چاه‌های آب چند شهرستان استان اصفهان	ح. ر. رحمانی	هم‌اندیشی چالش‌های کیفیت آب	اردیبهشت ۹۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی اصفهان	*				*	
۹۱	ایلام	مطالعه نیمه تفصیلی خاک شناسی و تعیین قابلیت اراضی شهرک ولیعصر شهرستان بدره	ج. ع. اولاد و ک. سیاوشی	نهمین همایش ملی پژوهش‌های نوین در علوم و فناوری	خرداد ۹۶	شرکت علم محوران آسمان کرمان	*				*	
۹۲	ایلام	آب منبع امنیت غذایی و جنگل-های زاگرس منبع امنیت آب در ایران	ج. ع. اولاد	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*	
۹۳	ایلام	بررسی میزان نیترات و فسفات در رواناب و زه‌آب‌های دو مزرعه‌ی پاپلوت در دزفول	ج. ع. اولاد	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*	
۹۴	ایلام	طبقه‌بندی تناسب اراضی برای محصولات مهم زراعی (منطقه دهلران، استان ایلام) با تاکید بر بهره‌وری مصرف آب	ج. ع. اولاد	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*	
۹۵	ایلام	بررسی و مطالعه خصوصیات میکرومورفولوژیکی و مینرالوژیکی خاک‌های جنگلی خیرودکنار نوشهر (استان مازندران)	ج. ع. اولاد و ک. سیاوشی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*	
۹۶	ایلام	مطالعه خاکشناسی تفصیلی اراضی تحقیقاتی ایستگاه محسن آب مهران	ج. ع. اولاد و ک. سیاوشی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*	
۹۷	بوشهر	اثر نیتروژن و آبیاری بر عملکرد و کارایی مصرف آب و نیتروژن در گوجه فرنگی	م. زلفی باوریانی، م. نوروزی و پ. بیات	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*		*		*	
۹۸	بوشهر	مقایسه کارایی مصرف آب گوجه فرنگی در روش‌های مختلف استقرار نوارهای آبیاری قطره‌ای	م. نوروزی، م. پوزش شیرازی و م. زلفی باوریانی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*		*		*	
۹۹	بوشهر	بررسی کارایی روش آبیاری قطره-ای نواری تحت شرایط شور بودن منابع آب در مزارع گوجه فرنگی استان بوشهر	م. نوروزی، م. زلفی باوریانی و م. پوزش شیرازی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*		*		*	

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای	شاهمی	
۱۰۰	بوشهر	بهبود خواص فیزیکی و رطوبتی خاک با استفاده از منابع مختلف ماده آلی	م. پوزش شیرازی، م. زلفی باوریانی و م. نوروزی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*	*	*	*	
۱۰۱	بوشهر	ارزیابی فنی و اقتصادی اثر متقابل ازت و آب در روش آبیاری قطره- ای گوجه فرنگی	پ. بیات، م. زلفی و م. نوروزی	هشتمین کنفرانس ملی علمی پژوهشی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور	بهمن ۹۶	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان	*	*	*	*	
۱۰۲	بوشهر	تحلیل فنی و اقتصادی اثر کاربرد مالچ در روش آبیاری قطره‌ای گوجه فرنگی	پ. بیات، م. نوروزی و ص. ا. رحمانی	هشتمین کنفرانس ملی علمی پژوهشی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور	بهمن ۹۶	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان	*	*	*	*	
۱۰۳	بوشهر	بررسی تأثیر مدیریت‌های مختلف آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام مختلف خرما	م. پوزش شیرازی و م. ایزدی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*	*	*	*	
۱۰۴	تهران (ورامین)	ارزیابی شاخص‌های غنای گونه‌های باکتری‌ها در خاک منطقه سرچشمه	م. صادقی پور مروی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	
۱۰۵	چهارمحال بختیاری	مقایسه جفتی غلظت عناصر پرمصرف و کم مصرف در درختان سالم و دارای علائم کمبود ظاهری در باغات هلوی استان چهارمحال و بختیاری	ر. ایرانی پور	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	
۱۰۶	چهارمحال بختیاری	تأثیر استفاده از مولیبدن بر شاخص‌های عملکرد و درصد پروتئین برگ در گیاه یونجه	ر. ایرانی پور و م. ن. غیبی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	
۱۰۷	چهارمحال بختیاری	بررسی وضعیت تغذیه درختان بادام در باغات استان چهارمحال و بختیاری به روش انحراف از درصد بهینه (DOP)	آ. احمدزاده، ا. پناه پور، ر. ایرانی پور و ع. ا. معزی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	
۱۰۸	چهارمحال بختیاری	آنالیز حساسیت مدل AquaCrop جهت شبیه‌سازی عملکرد سیب‌زمینی	ز. ایزدی، ع. ح. نصرالهی و ب. حقیقتی بروجنی	چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر	شهریور ۹۶	دانشگاه شهید باهنر کرمان	*	*	*	*	
۱۰۹	چهارمحال بختیاری	پیش‌بینی تغییرات بارش در دوره‌های آتی، تحت سناریوهای مختلف تغییر اقلیم	ز. ایزدی، ع. ح. نصرالهی و ب. حقیقتی بروجنی	دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران	تیر ۹۶	دانشگاه شهرکرد	*	*	*	*	
۱۱۰	چهارمحال بختیاری	شبیه‌سازی عملکرد سیب‌زمینی تحت روش‌های آبیاری قطره‌ای و سطحی با استفاده از مدل AquaCrop	ع. ح. نصرالهی، ب. حقیقتی بروجنی و ز. ایزدی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*	*	*	*	
۱۱۱	چهارمحال بختیاری	پیش‌بینی تغییرات ماهانه دمای حداکثر در دوره‌های آتی، تحت سناریوهای مختلف تغییر اقلیم	ز. ایزدی، ع. ح. نصرالهی و ب. حقیقتی بروجنی	چهارمین کنفرانس بین‌المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست	خرداد ۹۶	دانشگاه تهران	*	*	*	*	

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای	شاهمی	
۱۱۲	چهارمحال بختیاری	پیش‌بینی عملکرد سیب‌زمینی تحت سناریوهای مختلف تغییر اقلیم	ز. ایزدی، ع. ج. نصرالهی و ب. حقیقتی بروجنی	چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر	شهریور ۹۶	دانشگاه شهید باهنر کرمان	*				*
۱۱۳	چهارمحال بختیاری	بررسی اثر باکتری باسیلوس سوبتیلیس در ترکیب با اسید هیومیک بر ویژگی‌های رشد، عملکرد و اجزای عملکرد گیاه لوبیا (رقم کشاورزی) تحت تنش کم آبی	م. اصغریان، ع. عباسی، ع. ا. معتمدی و ب. حقیقتی	هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار	تیر ۹۶	موسسه آموزش عالی مهر اروند	*				*
۱۱۴	چهارمحال بختیاری	بهبود ماده آلی خاک در شرایط کشت بدون خاکورزی شبدر ایرانی	ج. نوربخشیان و ع. مرشدی	هفتمین همایش ملی ایده‌های نو در کشاورزی	اسفند ۹۶	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	*				*
۱۱۵	چهارمحال بختیاری	تأثیر مدیریت بقایای گیاهی کلزا و نیتروژن بر عملکرد گندم و برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک	م. محمدی و ع. مرشدی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*		*		*
۱۱۶	چهارمحال بختیاری	تأثیر تیمارهای زیستی بر خصوصیات ظاهری رشد و گره زایی در دو رقم لوبیا	م. محمدی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*		*		*
۱۱۷	خراسان جنوبی	بررسی تأثیر دو روش شیری و بارانی بر عملکرد سورگوم علوفه‌ای در شرایط اقلیمی بیرجند	ع. ر. مقری فریز، ع. آذری نصرآباد و س. الیاسی راد	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*				*
۱۱۸	خراسان رضوی	اثرات متقابل نیتروژن و آبیاری بر تولید ذرت سیلویی	م. ع. خودشناس، ج. قدبیک لو و م. دادبور	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۱۹	خراسان رضوی	مطالعه ویژگی‌های تغییر و تحول، رده‌بندی و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک‌های تحت کشت پسته دشت مه ولات	م. قاسم‌زاده گنجه‌ای و ع. ر. کریمی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۲۰	خراسان رضوی	تأثیر خصوصیات خاک بر عملکرد و غلظت عناصر غذایی برگ پسته در منطقه مه ولات خراسان رضوی	م. قاسم‌زاده گنجه‌ای و ع. ر. کریمی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۲۱	خراسان رضوی	اثر کودهای شیمیایی توام با کود حیوانی بر عملکرد زعفران	س. رضائیان	کنگره بین‌المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی	بهمن ۹۶	دانشگاه پیام نور خراسان رضوی - مشهد	*				*
۱۲۲	خراسان رضوی	مطالعه محلول‌های غذایی و بسترهای کشت در سیستم هیدروپونیک برای افزایش عملکرد گوجه فرنگی	س. رضائیان	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*				*
۱۲۳	خراسان رضوی	مطالعه وضعیت تجمع نیترات در محصولات سیب‌زمینی	س. رضائیان	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*				*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای	شاهي	
۱۲۴	خراسان رضوی	استفاده از کود کمپوست و پلیمر سوپر جاذب رطوبت به منظور افزایش عملکرد و کارایی مصرف آب گوجه فرنگی	م. ح. رحیمیان و ح. ر. ذبیحی	پانزدهمی کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۲۵	خراسان رضوی	تأثیر کود کمپوست و پلیمر سوپر جاذب رطوبت بر عملکرد و کارایی مصرف آب گوجه فرنگی	م. ح. رحیمیان و ح. ر. ذبیحی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*				*
۱۲۶	خراسان رضوی	بررسی غلظت عناصر سنگین در خاک و گیاهان آبیاری شده با آب فاضلاب در حاشیه رودخانه کشف رود	م. ح. رحیمیان و ح. ر. ذبیحی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*				*
۱۲۷	خوزستان (اهواز)	تغذیه بهینه گندم بر افزایش عملکرد و بهره‌وری مصرف آب در شرایط شور	ع. ر. جعفرزادگی، ن. دوانگر، ف. مسکینی، آ. تافته و م. ر. امداد	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*				*
۱۲۸	خوزستان (اهواز)	بررسی تأثیر کاربرد زه‌آبهای کشاورزی بر خصوصیات خاک و عملکرد گندم رقم چمران در منطقه اهواز	س. م. ه. موسوی‌فضل، ع. ر. جعفرزادگی، ا. جواهری و م. جوادزاده	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*				*
۱۲۹	خوزستان (اهواز)	بررسی تغییرات مکانی و پهنه بندی شوری (زمین آمار) اراضی کشاورزی خوزستان	ع. ر. جعفرزادگی، ن. دوانگر، ف. مسکینی و آ. تافته	همایش ملی شوروری	آبان ۹۶	مرکز تحقیقات شوری - یزد	*				*
۱۳۰	خوزستان (اهواز)	برآورد ضریب تخلیه مجاز رطوبتی خاک برای گیاه کلزا و گندم با استفاده از برخی ویژگی‌های گیاهی و خاک	ف. مسکینی و یشکایی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*				*
۱۳۱	خوزستان (اهواز)	آزمون خاک رویکردی مناسب برای پایداری خاک و تولید	ع. ر. جعفرزادگی و س. م. ه. موسوی‌فضل	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۳۲	خوزستان (اهواز)	اثر بخشی کود مخصوص گیاه برنج بر افزایش و پایداری تولید برنج در شرایط خوزستان (مدیریت فرمولی کود بجای تک عنصری)	ع. ر. جعفرزادگی، ع. ا. گیلانی، ا. ح. خصوصی و ح. ناطقی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۳۳	خوزستان (اهواز)	بررسی امکان بهبود هدایت هیدرولیکی و نسبت جذب سدیم خاک با استفاده از مواد آلی سنتزی و طبیعی (مطالعه موردی: دشت عتابیه، خوزستان)	ه. حویزروی، ع. ر. جعفرزادگی، م. رودپیما، ن. دوانگر و ع. ا. بستانی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۳۴	خوزستان (اهواز)	بررسی تأثیر کاربرد زه‌آبهای کشاورزی بر رشد و عملکرد گندم و خصوصیات خاک در منطقه شاوور خوزستان	س. م. ه. موسوی‌فضل، ع. ر. جعفرزادگی، ا. جواهری، ع. ارشم و س. حسینیان	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین المللی	ملی	منطقه ای	شاهي	
۱۳۵	خوزستان (اهواز)	بررسی عوامل موثر در کاهش کارایی مصرف کود در شرایط زارعین در کشت گندم آبی در خوزستان	۱. جواهری، غ. ع. لطفعلی آینه، ا. نادری، ح. ثابت زنگنه، ی. ا. خواجه زاده و ع. ر. جعفر نژادی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۳۶	خوزستان (اهواز)	بررسی تأثیر باکتری‌های محرک رشد گیاه (PGPR) بر عملکرد ذرت دانه‌ای و کاهش مصرف کود پتاسیمی در ایستگاه تحقیقاتی شاورر	۱. جواهری و س. م. ه. موسوی فضل	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۳۷	خوزستان (اهواز)	بررسی مدیریت یافته‌های تحقیقات در شرایط زارعین در افزایش عملکرد گندم در خوزستان	۱. جواهری و غ. ع. لطفعلی آینه	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۳۸	خوزستان (اهواز)	بررسی تأثیر باکتری‌های محرک رشد گیاه بر برخی خصوصیات کیفی دانه ذرت رقم ۷۰۴	۱. جواهری، ه. اسدی رحمانی و ل. نیایش	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۳۹	خوزستان (اهواز)	بهبود کارایی مصرف آب با استفاده از توابع تولید در زراعت گندم خوزستان	م. ا. گوشه، س. غالبی و ع. ارشم	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۴۰	خوزستان (اهواز)	اثر خاکپوش‌های بیولوژیکی و پلاستیکی و خصوصیات کمی و کیفی کاهوپیچ طاوسی	م. طاوسی و م. ا. گوشه	نخستین کنفرانس بین‌المللی و دهمین کنگره علوم باغبانی ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس تهران	*				*
۱۴۱	خوزستان (اهواز)	ارزیابی قابلیت دسترسی آب خاک با استفاده از مفهوم انرژی جمعی	ف. مسکینی ویشکایی، م. ح. محمدی، م. ر. نیشابوری و ف. شکاری	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*		*		*
۱۴۲	خوزستان (اهواز)	ارزیابی روند تغییرات کارایی و مقدار مصرف آب گندم و کلزا در طیف وسیعی از شرایط رطوبتی خاک	ف. مسکینی ویشکایی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*				*
۱۴۳	خوزستان- (دزفول)	بررسی وضعیت سلامتی محصول کاهو در شمال خوزستان از نظر تجمع نیترات	ع. ر. پاک نژاد، ک. میرزاشاهی و س. سلیم پور	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۴۴	خوزستان- (دزفول)	تأثیر گوگرد بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و عملکرد گندم در الگوی کاشت ذرت - گندم در شمال استان خوزستان	س. سلیم پور، ه. اسدی رحمانی و ع. ر. پاک نژاد	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۴۵	زنجان	مطالعات برخی صفات فنولوژیکی سه رقم پسته در دشت رجعین (استان زنجان)	م. طاهری، م. نجفی، ع. شاهمردادی و ح. حکم آبادی	نخستین کنفرانس بین‌المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس	*				*
۱۴۶	زنجان	ارزیابی ترکیبات مغز ۶ رقم پسته در شهرستان ماهنشان (استان زنجان)	م. طاهری، م. نجفی و م. تکاسی	نخستین کنفرانس بین‌المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس	*				*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین المللی	ملی	منطقه ای	شماهی	
۱۴۷	زنجان	ارزیابی تغییرات فصلی غلظت عناصر برگ برخی ارقام پسته در شهرستان ماهنشان (استان زنجان)	م. طاهری، س. واحدی، م. عباسی، ت. خوش زمان و ا. سهرابی	نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس	*				*
۱۴۸	زنجان	بررسی امکان سنجی کشت پسته در اراضی حاشیه رودخانه قزل اوزن در شهرستان ماهنشان براساس روش سلسله مراتبی	س. واحدی، م. طاهری، ت. خوش - زمان، م. عباسی و م. نجفی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۴۹	زنجان	بررسی تغییرات مکانی عناصر غذایی خاک در تاکستان‌های شهرستان خدابنده با استفاده از روش‌های زمین آمار	م. طاهری، س. واحدی، م. عباسی، ت. خوش زمان و ا. سهرابی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۵۰	سمنان (شاهرود)	بررسی امکان برآورد شوری خاک با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای لندست و روش‌های آماری در دشت میامی	ا. اخیانی و ح. ر. متین فر	پانزدهمین کنگره علوم خاک	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۵۱	فارس	تغییرپذیری مکانی برخی از ویژگی‌های شیمیایی خاک در مزارع گندم دشت پاسارگاد	ع. د. کرمی و و. ا. جهان‌دیده مهجن آبادی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۵۲	فارس	تغییرپذیری مکانی برخی از ویژگی‌های فیزیکی خاک در مزارع گندم دشت پاسارگاد	ع. د. کرمی، و. ا. جهان‌دیده مهجن آبادی و ا. ا. مقیمی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۵۳	فارس	تغییرپذیری مکانی برخی از ویژگی‌های بیولوژیکی خاک در مزارع گندم دشت پاسارگاد	ع. د. کرمی، و. ا. جهان‌دیده مهجن آبادی و ا. ا. مقیمی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۵۴	فارس	تغییرات مکانی و پهنه‌بندی برخی خواص فیزیکی و شیمیایی خاک-های دشت‌های زراعی هرمزگان	ا. ا. مقیمی و ع. د. کرمی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۵۵	فارس	تعیین وضعیت تغذیه‌ای باغات پرتقال والنسیا در جنوب فارس با استفاده از روش تشخیص چندگانه عناصر غذایی (CND)	م. بصیرت، ح. حقیقت نیا و م. موسوی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۵۶	فارس	ارزیابی تحمل به شوری ارقام جدید گلرنگ در داراب	ح. حقیقت نیا و ا. ا. الحانی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۵۷	فارس	اثرات سامانه‌های مختلف کشت بر میزان آب و نیتروژن مصرفی ذرت علوفه‌ای	ع. ا. ضیائی‌ان، ع. د. کرمی و غ. ر. معاف‌پوریان	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*				*
۱۵۸	فارس	اثر دور آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام لوبیا چیتی در استان فارس	س. م. ا. حسینی و ز. امینی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۵۹	فارس	اثرات باکتری‌های ریزوبیومی و قارچ‌های میکوریز آریسکولار در کارایی مصرف آب و عملکرد لوبیا چیتی در شرایط تنش خشکی	ا. همتی، م. فیضیان و ه. اسدی رحمانی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای	شهری	
۱۶۰	فارس	اثرات باکتری‌های ریزوبیومی و قارچ‌های میکوریزا آرسکولار (AMF) در جذب عناصر غذایی لوبیا چیتی در شرایط تنش خشکی	ا. همتی، م. فیضیان و ه. اسدی رحمانی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۶۱	فارس	تأثیر کاربرد اپی براسینولید، روی و بور بر خصوصیات کمی و کیفی میوه انگور خلیلی	م. س. تدین، غ. ر. معاف پوریان و ل. جوکار	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*		*		*
۱۶۲	فارس	تجزیه و تحلیل مؤلفه‌های اصلی تغذیه‌ای موثر بر عملکرد زایشی انگور رقم خلیلی	م. س. تدین، غ. ر. معاف پوریان و ل. جوکار	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۶۳	فارس	بررسی کارایی فتوسنتزی و عکس-العمل فتوشیمیایی انار به کم آبیاری و خشکی موضعی ریشه	م. س. تدین و غ. ر. معاف پوریان	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*		*		*
۱۶۴	فارس	عکس‌العمل رشد رویشی و زایشی انار به کم آبیاری و خشکی موضعی ریشه	م. س. تدین و غ. ر. معاف پوریان	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۶۵	فارس	اثر خاکپوش مصنوعی و آلی بر وضعیت عناصر غذایی و کارایی مصرف آب بادام	م. س. تدین و غ. ر. معاف پوریان	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۶۶	فارس	ارزیابی همکنش روی و کادمیوم بر رشد و ترکیب شیمیایی برنج در یک خاک آهکی در استان فارس	ج. میرزاوند	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۶۷	فارس	اثر روش‌های مصرف و منابع روی بر عملکرد و ترکیب شیمیایی برنج در یک خاک آهکی	ج. میرزاوند	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۶۸	قزوین	تأثیر رژیم‌های آبیاری و سطوح کود نیتروژنه بر عملکرد ذرت دانه‌ای	س. بهشتی و م. شهابی فر	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب- کرج	*				*
۱۶۹	قزوین	نگرشی بر وضعیت مصرف کودهای شیمیایی با در نظر گرفتن برخی خصوصیات خاک استان قزوین	م. شهابی فر	دومین همایش استانی خاک استان قزوین	آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی قزوین	*		*		*
۱۷۰	قزوین	بررسی وضعیت برخی ویژگی‌های شیمیایی خاک‌های تحت کشت آبی گندم و ذرت استان قزوین (منطقه آبیک)	م. شهابی فر، م. مستشاری و ا. خسروی نژاد	دومین همایش استانی خاک استان قزوین	آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی قزوین	*		*		*
۱۷۱	قزوین	تعیین پراکنش عناصر غذایی در اراضی تحت کشت آبی گندم استان قزوین (منطقه آبیک)	م. شهابی فر، م. مستشاری و ا. خسروی نژاد	دومین همایش استانی خاک استان قزوین	آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی قزوین	*		*		*
۱۷۲	قزوین	ارزیابی و تهیه نقشه حاصلخیزی خاک با استفاده از تکنیک زمین آمار در اراضی تحت کشت ذرت شهرستان آبیک	م. مستشاری، ا. خسروی نژاد و م. شهابی فر	دومین همایش استانی خاک استان قزوین	آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی قزوین	*		*		*
۱۷۳	قزوین	رده‌بندی خاک در سی هزار هکتار از اراضی دشت قزوین	ا. خسروی نژاد، م. مستشاری و م. شهابی فر	دومین همایش استانی خاک استان قزوین	آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی قزوین	*		*		*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای	شاهمی	
۱۷۴	قزوین	بررسی دوروش چالکود و سنتی بر روی عملکرد برخی میوه رقم انگور سفید بیدانه در شهرستان تاکستان	م. گل‌محمدی، م. مستشاری و ا. خسروی نژاد	دهمین کنگره علوم باغبانی ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس	*	*	*	*	*
۱۷۵	قزوین	ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای ذرت علوفه‌ای، لوبیا و سیب‌زمینی در دشت قزوین	ا. خسروی نژاد و م. مستشاری	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	*
۱۷۶	قزوین	ارزیابی تعادل تغذیه‌ای در باغ‌های انگور به روش تشخیص چند گانه end	م. مستشاری، ا. خسروی نژاد و م. بصیرت	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	*
۱۷۷	قزوین	آزمون خاک حلقه گمشده در کاربرد کودهای شیمیایی (مطالعه موردی استان قزوین)	م. هاشمی و ا. خسروی نژاد	دومین همایش استانی خاک استان قزوین	آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی قزوین	*	*	*	*	*
۱۷۸	قزوین	پهنه‌بندی اراضی برای کشت یونجه و بهبود مدیریت اراضی با اجرای الگوی مناسب کشت	م. هاشمی، م. مستشاری و ا. خسروی نژاد	دومین همایش استانی خاک استان قزوین	آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی قزوین	*	*	*	*	*
۱۷۹	قزوین	پهنه‌بندی اراضی کشاورزی شهرستان قزوین جهت کشت کلزا	ا. خسروی نژاد و م. مستشاری	دومین همایش استانی خاک استان قزوین	آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی قزوین	*	*	*	*	*
۱۸۰	قزوین	ارزیابی و طبقه‌بندی سی هزار از اراضی دشت قزوین	ا. خسروی نژاد و م. مستشاری	دومین همایش استانی خاک استان قزوین	آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی قزوین	*	*	*	*	*
۱۸۱	قزوین	تعیین قابلیت و محدودیت‌های اراضی برای کشت ذرت علوفه‌ای، لوبیا و سیب‌زمینی در دشت قزوین	ا. خسروی نژاد و م. مستشاری	دومین همایش استانی خاک استان قزوین	آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی قزوین	*	*	*	*	*
۱۸۲	قزوین	بررسی وضعیت عناصر غذایی و فاکتورهای محدود کننده خاک در باغ‌های انگور استان قزوین	م. مستشاری و ا. خسروی نژاد	دومین همایش استانی خاک استان قزوین	آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی قزوین	*	*	*	*	*
۱۸۳	قزوین	تعیین فرمول کودی و غلظت بپهنه عناصر غذایی در باغ‌های انگور	م. مستشاری و ا. خسروی نژاد	دومین همایش استانی خاک استان قزوین	آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی قزوین	*	*	*	*	*
۱۸۴	قزوین	بررسی حاصلخیزی باغ‌های تحت کشت پسته استان قزوین	م. مستشاری و ا. خسروی نژاد	دومین همایش استانی خاک استان قزوین	آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی قزوین	*	*	*	*	*
۱۸۵	قزوین	نگرش بر برنامه‌ریزی انرژی در بخش کشاورزی	ا. گمرکچی	هم‌اندیشی متخصصین آب وزارت نیرو	اسفند ۹۶	پژوهشگاه نیرو - تهران	*	*	*	*	*
۱۸۶	قم	تأثیر روی بر برخی ویژگی‌های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی دو رقم زیتون در شرایط تنش شوری	م. ر. نائینی، ا. ح. خوشگفتارمنش و م. ه. میرزاپور	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	*
۱۸۷	کردستان	بررسی محلول‌پاشی اوره، سولفات روی، اسید بوریک و سولفات منیزیم بر خصوصیات کمی و کیفی انگور دیم	م. ح. سدری، ف. کریمی، م. کوهسار بستانی و ف. خالدیان	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*	*	*	*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین المللی	ملی	منطقه ای	شاهمی	
۱۸۸	کردستان	بررسی اثر زمان مصرف و سطوح نیتروژن بر خصوصیات کمی و کیفی توت فرنگی	م. ح. سدروی، ف. کرمی، م. کوهسار بستانی و ف. خالدیان	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۸۹	کردستان	ارزیابی تاثیر روش‌های مختلف کنترل علف‌های هرز بر تعدادی از خصوصیات کمی ارقام نخود دیم	م. مرادی، ه. کانونی، م. ص. منصوری و ف. خالدیان	هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	*				*
۱۹۰	کردستان	اثر روش‌های متفاوت کنترل علف‌های هرز بر عملکرد و برخی اجزای عملکرد ارقام (Cicerarientinum L.) دیم بهاره	م. مرادی، ه. کانونی، ف. خالدیان و م. ص. منصوری	هفتمین همایش علوم علف‌های هرز ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	*				*
۱۹۱	کرمان (جیرفت و کهنوج)	نقش آبیاری بهینه بر کاهش عارضه خشکیدگی خوشه خرما در اراضی سبک	ج. سرحدی و م. شریف	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*				*
۱۹۲	کرمان (جیرفت و کهنوج)	تولید محصولات جالیزی سالم و جلوگیری از آلودگی خاک با مدیریت مصرف کودهای فسفره در خاک‌های شنی	ج. سرحدی و م. شریف	دومین همایش بین المللی افق‌های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	دی ۹۶	انجمن افق نوین علم و فناوری - تهران	*				*
۱۹۳	کرمان (جیرفت و کهنوج)	تولید مناسب محصول کنگد با مدیریت کم آبیاری در شرایط خشکسالی	ج. سرحدی	دومین همایش بین المللی افق‌های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	دی ۹۶	انجمن افق نوین علم و فناوری - تهران	*				*
۱۹۴	کرمان (جیرفت و کهنوج)	کاهش آسیب‌پذیری گیاه از غلظت زیاد فسفر محلول خاک در خاک‌های سبک، بوسيله ماده آلی	ج. سرحدی و ع. ا. رونقی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس تهران	*				*
۱۹۵	کرمان (جیرفت و کهنوج)	اثر مدیریت کم آبی با توجه به حساسیت مراحل مختلف رشد گیاه کنگد بر عملکرد و اجزای عملکرد در خشکسالی	ج. سرحدی و م. شریف	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس تهران	*				*
۱۹۶	کرمان (جیرفت و کهنوج)	بررسی نقش کلسیم، ماده آلی و پتاسیم بر کنترل پوسیدگی گلگاه و عملکرد هندوانه در خاک‌های سبک با اقلیم گرم و خشک	ج. سرحدی و پ. سالاری نژاد	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس تهران	*				*
۱۹۷	کرمان (کرمان)	تاثیر روش سله شکنی بر خصوصیات کمی و کیفی پسته در استان کرمان	م. امیرپور، ه. نقوی، آ. صباح و م. موسی نژاد	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*
۱۹۸	کرمان (کرمان)	بررسی نقش عناصر غذایی بور و روی بر پیش‌گیری عوارض فیزیولوژیکی هندوانه	آ. صباح، م. امیرپور، پ. اسفندیارپور و م. موسی نژاد	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای	شاهي	
۱۹۹	کرمان (کرمان)	بررسی اثر دو روش محلول‌پاشی و مصرف خاکی عناصر ریزمغذی بر خصوصیات کیفی و عملکرد پسته در کرمان	م. موسی نژاد، پ. اسفندیارپور و آ. صباح	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*			*
۲۰۰	کرمان (کرمان)	بررسی اثرات کاربرد کمپوست زیاده‌های شهری و عناصر کم مصرف بر خصوصیات کیفی و عملکرد پسته در استان کرمان	م. موسی نژاد، پ. اسفندیارپور و م. امیرپور	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*			*
۲۰۱	کرمان (کرمان)	تأثیر آبیاری با آب فاضلاب شهری و کوددهی بر عملکرد پسته	پ. اسفندیارپور، م. موسی نژاد و م. امیرپور	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*			*
۲۰۲	کرمان (کرمان)	تأثیر روش سله شکنی بر خصوصیات خاک باغات پسته استان کرمان	م. امیرپور، ه. نقوی، ف. آزاد شهرکی و پ. اسفندیارپور	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*			*
۲۰۳	کرمان (کرمان)	بررسی روند اکسیداسیون گوگرد بر رشد و قابلیت جذب عناصر غذایی کم مصرف برگ ذرت در خاک‌های آهکی کرمان	ن. رشیدی، م. موسی نژاد و پ. اسفندیارپور	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*			*
۲۰۴	کرمان (کرمان)	تأثیر آبیاری بر راندمان کوددهی بر عملکرد در باغات پسته	ن. رشیدی، م. موسی نژاد و م. ارجمند	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*			*
۲۰۵	کرمانشاه	انبوهش‌زدائی نقشه کلاس خاک با استفاده از روش خوشه‌بندی میانگین‌های کا و میانگین‌های سی فازی	ش. فاتحی، ج. محمدی، م. ح. صالحی، ع. مؤمنی، ن. تومانیان و ا. جعفری	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*			*
۲۰۶	کرمانشاه	استفاده از مدل میانگین (مدل تجمیعی) در نقشه‌برداری رقومی خاک	ش. فاتحی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*			*
۲۰۷	کرمانشاه	مقایسه دقت مدل‌های رقومی ارتفاعی نقشه توپوگرافی 1:25000 با مدل رقومی ارتفاعی ASTER در بخش‌هایی از منطقه شرق زاگرس	ز. رسایی، ج. محمدی، و ش. فاتحی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*			*
۲۰۸	کهگیلویه و بویراحمد	بررسی گیاه پالایی خاک‌های آلوده به عناصر سنگین و آلاینده-های نفتی در اراضی کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد	م. ر. چاکرالحسینی، ر. میرخانی، ک. ا. گودرزی و ا. راد	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*			*
۲۰۹	کهگیلویه و بویراحمد	بررسی تأثیر منابع مختلف گوگرد بر عملکرد و برخی خصوصیات کمی و کیفی سیب در استان کهگیلویه و بویراحمد	م. ر. چاکرالحسینی، ب. حسن پور و ک. کشاورز	دومین همایش ملی فناوری‌های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی	مهر ۹۶	مرکز تحقیقات خراسان رضوی	*	*			*
۲۱۰	گلستان	کاهش کاربرد کود شیمیایی فسفوری با مصرف کود آلی در تناوب گندم- ذرت	م. سبطی، ف. مشیری و س. سماوات	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*	*			*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله
							بین المللی	ملی	منطقه ای	شهری	
۲۱۱	گلستان	بررسی تاثیر روی بر عملکرد و اجزای عملکرد سویا	ا. زارع مرادی، م. ر. داداشی و م. صلاحی فراهی	هفتمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار	آذر ۹۶	موسسه آموزش عالی مهر اروند - تهران	*	*	*	*	*
۲۱۲	گلستان	بررسی تاثیر روی و پتاسیم بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت رقم سینگل کراس ۷۰۴ در شرق گلستان	ح. سلمانی، ح. عجم نوروزی و م. صلاحی فراهی	هفتمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار	آذر ۹۶	موسسه آموزش عالی مهر اروند - تهران	*	*	*	*	*
۲۱۳	گیلان	اثر کاربرد ورمی کمپوست در شرایط گلدانی بر عملکرد و کیفیت اسانس گیاه دم نوش به لیمو	ع. محبوب خمایی	همایش ملی چای و دمنوش های گیاهی	بهمن ۹۶	گیلان - لاهیجان	*	*	*	*	*
۲۱۴	گیلان	بررسی کیفیت آب شوری و املاح محلول جهت پایداری تولید زیتون منطقه لوشان استان گیلان	ع. آجیلی لاهیجی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*	*	*	*	*
۲۱۵	مازندران	تاثیر هفت پایه مختلف بر برخی صفات رویشی نارنگی انشویمیگاوا (Citrus unshiu cv. Miyagawa)	ن. اخلاقی امیری و ع. اسدی کنگرشاهی	نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس تهران	*	*	*	*	*
۲۱۶	مازندران	تاثیر پایه‌های مختلف بر شاخص برداشت و کارایی عملکرد نارنگی انشو (Citrus unshiu)	ن. اخلاقی امیری و ع. اسدی کنگرشاهی	نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس تهران	*	*	*	*	*
۲۱۷	مازندران	غربالگری تحمل برخی پایه‌های مرکبات به خاک های آهکی	ن. اخلاقی امیری و ع. اسدی کنگرشاهی	نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس تهران	*	*	*	*	*
۲۱۸	مازندران	مدیریت مصرف پتاسیم در مراحل مختلف فنولوژی برای درختان مرکبات	ن. اخلاقی امیری و ع. اسدی کنگرشاهی	نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس تهران	*	*	*	*	*
۲۱۹	مازندران	بررسی تغییرات رنگ میوه بعضی ارقام مرکبات در شرق مازندران	ج. مهدوی ریکنده، ن. اخلاقی امیری و ع. اسدی کنگرشاهی	نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس تهران	*	*	*	*	*
۲۲۰	مازندران	بررسی مراحل ریزش فیزیولوژی میوه پرتقال تامسون ناول و نارنگی‌های انشوی میگاوا و سوچی یاما در مناطق مختلف شهرستان ساری	ج. مهدوی ریکنده، ن. اخلاقی امیری و ع. اسدی کنگرشاهی	نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس تهران	*	*	*	*	*
۲۲۱	مازندران	بررسی برخی ویژگی‌های مرفولوژی و فیزیولوژی نارنگی انشو میگاوا روی شش پایه مرکبات در شرق مازندران	س. م. اکبری، ر. فتوحی قزوینی و ن. اخلاقی امیری	نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه تربیت مدرس تهران	*	*	*	*	*

ادامه جدول ۶-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی داخل کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده/گان (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع گردهمایی				نوع مقاله	
							بین‌المللی	ملی	منطقه‌ای	شاهي		پوستری
۲۲۲	مازندران	مقایسه تاثیر کاربرد کودهای کامل بر عملکرد کمی و کیفی پرتقال	م. شهبان، م. محمودی، ع. اسدی کنگرشاهی، ا. قاسمی و ر. ع. دهقان	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*				*	
۲۲۳	مازندران	تأثیر مصرف گوگرد پودری بر میزان فسفر قابل جذب در تعدادی از خاک‌های مازندران	ر. ع. دهقان و م. شهبان	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*					*
۲۲۴	مرکزی	مقایسه عملکرد کلزا در رژیم‌های آبیاری متفاوت	ج. قدبیک لوه، م. ع. خودشناس و م. دادپور	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*					*
۲۲۵	هرمزگان	تعیین عوامل محدودکننده عملکرد باغ‌های لیموترش هرمزگان با استفاده از روابط همبستگی و تجزیه علیت	ی. حسینی، ج. صالح و م. قریشی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*					*
۲۲۶	هرمزگان	تعیین نرم‌های دریس برای عناصر غذایی در برگ لیموترش در استان هرمزگان	ی. حسینی، ج. صالح و م. قریشی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*					*
۲۲۷	هرمزگان	تأثیر اصلاح‌کننده زئولیت بر روی برخی پارامترهای رشدی و فیزیولوژی ذرت تحت تنش آبی	ص. شمسی، ی. حسینی، ع. ابطحی و م. قریشی	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	شهریور ۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	*					*
۲۲۸	همدان	بررسی خشکسالی هواشناسی منطقه همدان توسط شبکه عصبی مصنوعی	م. احمدی	کنگره آب، خاک و علوم محیطی	اسفند ۹۶	دانشگاه شهید بهشتی تهران	*					*
۲۲۹	همدان	تعیین آب مصرفی پتانسیل ذرت دانه‌ای	م. احمدی	کنگره آب، خاک و علوم محیطی	اسفند ۹۶	دانشگاه شهید بهشتی تهران	*					*
۲۳۰	یزد	امکان‌سنجی کشت محصولات زراعی و باغی غالب در استان یزد بر اساس وضعیت کیفیت منابع آب کاربردی	ب. مروج الاحکامی، ا. ر. اخوتیان و م. ابوبی	هشتمین کنفرانس ملی علمی پژوهشی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک	بهمن ۹۶	دانشگاه شهید باهنر کرمان	*					*
۲۳۱	یزد	امکان‌سنجی اجرای سیستم‌های آبیاری تحت فشار و سطحی - مطالعه موردی استان یزد	ب. مروج الاحکامی، ا. ر. اخوتیان، م. زارعی مهرجردی و م. ابوبی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	اسفند ۹۶	موسسه تحقیقات خاک و آب - کرج	*					*

جدول ۶-۴- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی خارج از کشور در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان مقاله	نام ارائه کننده (گان) (به ترتیب)	نام همایش / سمینار / گردهمایی	تاریخ	محل	نوع مقاله	
							پوستری	شفاهی
۱	بخش تحقیقات آبیاری فیزیک و خاک	Impactd of different organic matter and nitrogen fertilizer application on prooerties and wheat yield	N.A. Ebrahimi Pak and A. Karami	international confrence on sustainable soil management	April 2017	Sarawak- malaysia	*	*
۲	بخش آزمایشگاه	Comparison of four methods for determination of Humic Acid in Fertilizer Materials	K. Shahbazi and Sh. TabbaKhian	The15th International Symposium on Soil and Plant Analysis	May 2017	China	*	*
۳	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	Soil organic carbon: A key factor of sustainable agriculture in Iran	F. Moshiri, S. Samavat and M. R. Balali	Global Symposium on Soil Organic Carbon	March 2017	Italy	*	*
۴	آذربایجان غربی	The study of genetic variability in related to efficiency of zinc optake in triticum aestivum l genotypes	A. Hasnzade, A. Majidi, A. Zyaecian and J. Mozafari Hashjin	Third International Conference on Biotechnology	March 2017	Sri Lanka	*	*
۵	بوشهر	Study the Response of Three Date Palm Cultivars (Kabkab, Zahidi, and Shahabi) to Deficit Irrigation in Southern Iran	M. Puzesh Shirazi ...	6th International Dates Congress	March 2017	United Arab Emirates	*	*
۶	خراسان رضوی	A Close Study on the Nitrate Fertilizer Use and Environmental Pollution for Human Health in Iran	S. Rezaecian	20th International Conference on Agriculture and Environmental Systems	March 2017	Miami USA	*	*
۷	خوزستان (اهواز)	Scenario of Irrigation management for promoting wheat yield under salinity and shallow water table conditions	M.A. Goosheh ...	13th International Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil S	December 2017	Thailand	*	*
۸	خوزستان (اهواز)	Evaluation Soil Quality affected Conventional Rotation (Rice wheat, Fallow wheat) in South West of Iran	A. Jafar neghadi	6th International conference SEES	March 2017	Singapore	*	*
۹	فارس	Mycorrhiza, plate's avain fertilizer and calcium application effects on the yield and quality of pomegranate (<i>Punica granatum L.</i>) fruit.	A. Ziaeyan and M. Ghorbani	International Conference on Sustainable Soil Management	April 2017	Bintulu, Ma laysia	*	*
۱۰	فارس	Effects of tillage systems, water stress and nitrogen on the growth and yield of wheat.	A. Ziaeyan, A. Moradi, Gh. Zarecian and A. Moghimi	International Conference on Sustainable Soil Management	April 2017	Bintulu, Ma laysia	*	*
۱۱	فارس	Combined effects of mycorrhizal fungi, organic fertilizers and potassium application on the yield and chemical composition of pomegranate leaves.	A. Ziaeyan, A. Moradi, Gh. Zarecian and A. Moghimi	International Conference on Sustainable Soil Management	April 2017	Bintulu, Ma laysia	*	*
۱۲	فارس	Impacts of Different Organic Matter and Nitrogen Fertilizer Application on Soil Properties and Wheat Yield.	A. Karami, N A.Ebrahimi Pak and A. Ziaeyan	International Conference on Sustainable Soil Management	April 2017	Bintulu, Ma laysia	*	*
۱۳	فارس	Evapotranspiration Measurement for Canola in Hormozgan Province of Iran.	A. Moradi, A. Ziaecian, A.Karami, Gh. Zarecian and A. Moghimi	International Conference on Sustainable Soil Management	April 2017	Bintulu, Ma laysia	*	*
۱۴	فارس	Physical Land Suitability Evaluation for Wheat in Tashkuieh Plain, Iran.	A. Moghimi, Gh. Zarecian, A. Karami, A. Ziaecian and A. Moradi	International Conference on Sustainable Soil Management	April 2017	Bintulu, Ma laysia	*	*

ادامه جدول ۶-۴- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، سمینارها و گردهمایی‌های علمی خارج از کشور در سال ۱۳۹۶

نوع مقاله	شماره	محل	تاریخ	نام همایش / سمینار / گردهمایی	نام ارائه کننده (گان) (به ترتیب)	عنوان مقاله	استان / بخش	ردیف
*		Bintulu, Malaysia	April 2017	International Conference on Sustainable Soil Management	Gh. Zareian, A. Moghimi, A. Moradi, A. Karami and A. Ziaeian	Qualitative Land Suitability Classification of Major Field Crops and Distribution of Clay Minerals in Mobark-Abad Plains of Southern Iran.	فارس	۱۵
*		Bintulu, Malaysia	April 2017	International Conference on Sustainable Soil Management	Gh. Zareian, M. Farpoor, M. Hejazi and A. Jafari	Relationship between Non Exchangeable Potassium Release with Mineralogy, Parent Material and Land Use in Ghrah-Bagh Area Southern Iran	فارس	۱۶
	*	Bintulu, Malaysia	April 2017	International Conference on Sustainable Soil Management	Gh. Zareian, M. Farpoor, M. Hejazi and A. Jafari	Genesis, Classification and Clay Mineralogy of Soils in Ghrah-Bagh Area, Southern Iran	فارس	۱۷
*		Malaysia-Bintulu	April 2017	International Conference on Sustainable Soil Management	A. Moghimi, Gh. Zareian, A. Karami, A. Ziaeyan and A. Moradi	Physical land evaluation for wheat in Tashkuieh plains	فارس	۱۸
*		Malaysia-Bintulu	April 2017	International Conference on Sustainable Soil Management	A. Karami, A. Moradi, S. Afzalnia, Gh. Zareian, A. Ziaeyan and A. Moghimi	Spatial relationships between wheat grain yield and soil variables	فارس	۱۹
*		Malaysia-Bintulu	April 2017	International Conference on Sustainable Soil Management	A. Moradi, Gh. Zareian, A. Karami, A. Ziaeyan and A. Moghimi	Evaluation measurement for canola in Hormozgan province	فارس	۲۰
	*	London	September 2017	22 nd international conferences on healthcare & life-sciences research	A. mokhtassibidgoli, A. faghihi and M R. naeini	Reduce the use of herbicides in pistachio orchards towards environmental and human health	قم	۲۱
	*	London, UK	Jan 2017	19th International Conference on Agricultural and Natural Resources Engineering	J. Saleh, H. Ghasemi, A. Shahriari, F. Alizadeh and Y. Hosseini	Phytoremediation Potential of Tomato for Cd and Cr Removal from Polluted Soils	هرمزگان	۲۲

۷- کتاب‌ها و نشریه‌های منتشر شده در داخل و خارج از موسسه

موسسه تحقیقات خاک و آب با توجه به شرح وظایف خود، بخشی از دستاوردهای پژوهشی و یافته‌های تحقیقاتی و فنی خود را در قالب چاپ کتاب و نشریه در اختیار علاقه‌مندان به علوم خاک و آب و کارشناسان اجرایی و بهره‌برداران بخش کشاورزی قرار می‌دهد. جدول ۷-۱، ۷-۲ و ۷-۳ لیست کتاب‌ها، نشریه‌ها و استانداردهای تهیه شده توسط محققین موسسه در سال ۱۳۹۶ را نشان می‌دهد.

جدول ۷-۱- کتاب‌های منتشر شده در داخل و خارج از موسسه در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان کتاب	نوع اثر			نام نگارنده (گان) - مترجم (ان)	شماره شابک (ISBN)	ناشر
			تألیف	ترجمه	گردآوری			
۱	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	برنامه تحقیقات مدیریت پایدار خاک و آب موسسه تحقیقات خاک و آب (برنامه کار ۱۳۹۶-۹۷)	*		کامبیز بازگان، ناصر دوآنگر، محمدرضا بلالی، کامران افتخاری، سعید سعادت، سعید غالبی، محمد مهدی طهرانی، فرهاد مشیری، هادی اسدی رحمانی، کبری ثقفی، علیرضا فلاح، ابوالفتح مرادی، کریم شه‌بازی، مجید بصیرت و ...	۹۷۸-۶۰۰-۹۵۱۶۸-۵-۸	موسسه تحقیقات خاک و آب	
۲	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	نیازسنجی و مدیریت منابع انسانی آموزش عالی کشور	*		سید جلال الدین بصر، علیرضا فلاح، محمدرضا زمزمیان، علی داداری، محمد رحیمی، حسن احمدپور، علی باقری، محمدحسین رستگارتیبا، زینب فضایی و محمدباقر غلبندی	۹۷۸-۶۰۰-۶۵۷۰-۶۷-۹	موسسه آموزش عالی و علمی کاربردی	
۳	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	دستورالعمل مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه درخت سیب	*		سید محمود سمر، پیمان کشاورز، علی اصغر شه‌بازی، اکبر گندمکار، فرخ غنی شایسته و محمد رضا امداد	۹۷۸-۶۰۰-۹۵۱۶۸-۹-۵	موسسه تحقیقات خاک و آب	
۴	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	دستورالعمل مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه خیار گلخانه‌ای	*		مجید بصیرت، سید علی غفاری‌نژاد، محسن سلسیپور، حمید ملاحسینی و محمد مهدی طهرانی	۹۷۸-۶۰۰-۹۸۰۷۰-۲-۴	موسسه تحقیقات خاک و آب	
۵	اصفهان	The Soils of Iran (Major Soils, Properties, and Classification)	*		Mohammad Hassan Roozitalab, Norair Toomanian, Vahidreza Ghasemi Dehkordi and Farhad Khormali (Mohammad Hassan Roozitalab, Hamid Siadat, Abbas Farshad (Eds.))	978-3-319-69046-9	Springer	
۶	اصفهان	The Soils of Iran (Soil-Forming Factors and Processes)	*		Farhad Khormali and Norair Toomanian (Mohammad Hassan Roozitalab, Hamid Siadat, Abbas Farshad (Eds.))	978-3-319-69046-9	Springer	
۷	بوشهر	دستورالعمل مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه نخل خرما	*		یعقوب حسینی، عبدالحمید محبی، مرتضی پوزش شیرازی، مجید بصیرت و فرهاد رجالی	۹۷۸-۶۰۰-۹۵۱۶۸-۷-۲	موسسه تحقیقات خاک و آب	
۸	تهران (ورامین)	Effect of conservation tillage on some important crops in arid and semi arid lands of Iran	*		Majid Rashidi and Mohsen Seilsepour	978-3330075856	Lambert	
۹	سمنان (شاهرود)	دستورالعمل مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه تغذیه پسته	*		سید جواد حسینی فر، مجید بصیرت و احمد اخینانی	۹۷۸-۶۰۰-۹۵۱۶۸-۶-۵	موسسه تحقیقات خاک و آب	

ادامه جدول ۷-۱- کتاب‌های منتشر شده در داخل و خارج از موسسه در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان کتاب	نوع اثر			نام نگارنده (گان) - مترجم (ان)	شماره شابک (ISBN)	ناشر
			تالیف	ترجمه	گردآوری			
۱۰	زنجان	دستورالعمل مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه درختان زیتون	*			مهدی طاهری، مجید بصیرت، تورج خوش‌زمان، مهرزاد مستشاری و محمد علی شاکری	۹-۸-۱۶۸-۹۵-۶۰۰-۹۷۸	موسسه تحقیقات خاک و آب
۱۱	فارس	مدیریت تغذیه و زوال مرکبات	*			محمد سعید تدین و سهراب صادقی	۷-۲۶-۱۳-۷۰-۶۰۰-۹۷۸	انتشارات لوزا
۱۲	فارس	تغذیه مرکبات	*			محمد سعید تدین، غلامرضا معاف پوریان و سهراب صادقی	۰-۲۵-۱۳-۷۰-۶۰۰-۹۷۸	انتشارات لوزا
۱۳	قم	مدیریت تغذیه گیاهان زراعی	*			محمد هادی میرزاپور و امیرحسین خوشگفتارمنش	۲-۲-۳۴-۱۵۷-۸۱-۶۰۰-۹۷۸	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان
۱۴	قم	آشنائی با عملیات کاشت و داشت باغات پسته	*			محمد رضا نائینی	۳-۱۲۰۳-۴۴۰-۶۰۰-۹۷۸	انتشارات نسیم حیات
۱۵	مازندران	دستورالعمل مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه در درختان مرکبات شمال و جنوب کشور	*			علی اسدی کنگرشاهی، مجید بصیرت، نگین اخلاقی امیری، حسن حقیقت نیا، علیرضا شیخ اشکوری، سعید سلیم پور، آرش صباح، مهرداد شهبان، جهانشاه صالح، امید قاسمی و فرهاد رجالی	۰-۰-۷۰-۹۸۰-۶۰۰-۹۷۸	موسسه تحقیقات خاک و آب

جدول ۷-۲- عناوین و مشخصات نشریه، بروشور و پوستر چاپ شده در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان	قالب			محتوی			نوع اثر			شماره ثبت	ناشر
			نشریه	بروشور	سایر	فتا	ترویجی	سایر	تالیف	ترجمه	گردآوری		
۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	برنامه‌ریزی آبیاری آفتابگردان	*			*						۵۱۶۱۷	موسسه تحقیقات خاک و آب
۲	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	خاک‌های روانگرا	*			*					*	۵۲۲۴۸	موسسه تحقیقات خاک و آب
۳	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	معرفی کودهای مورد استفاده در تولید خیار گلخانه‌ای و موارد مصرف آنها	*			*					*	۵۲۷۴۴	نشر آموزش کشاورزی
۴	اصفهان	تعیین حد بحرانی نیتروژن خاک برای خیار گلخانه‌ای	*			*					*	۵۱۴۸۵	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۵	اصفهان	تعیین حد بحرانی پتاسیم خاک برای خیار گلخانه‌ای	*			*					*	۵۱۴۸۳	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۶	اصفهان	تعیین حد بحرانی کلسیم خاک برای خیار گلخانه‌ای	*			*					*	۵۱۶۳۲	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۷	اصفهان	تعیین حد بحرانی منیزیم خاک برای خیار گلخانه‌ای	*			*					*	۵۱۶۴۲	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۸	اصفهان	تعیین حد بحرانی آهن خاک برای خیار گلخانه‌ای	*			*					*	۵۱۳۶۶	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۹	اصفهان	بررسی تاثیر منابع و مقادیر مختلف کودهای آلی در تامین فسفر مورد نیاز گیاه در تناوب گندم - ذرت	*			*					*	۵۱۵۰۲	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۱۰	تهران (ورامین)	راهنمای مدیریت مصرف کود در تولید سبزی و صیفی به منظور کاهش باقیمانده نیترات در محصول	*			*					*	۵۱۹۵۰	موسسه تحقیقات خاک و آب
۱۱	خراسان رضوی	کشاورزی حفاظتی و حفظ رطوبت خاک	*			*					*	۱۲۷۳۴۶	مدیریت هماهنگی ترویج خراسان رضوی
۱۲	سمنان (شاهرود)	راهنمایی تغذیه گیاهی انگور	*			*					*	۵۱۴۲۹	موسسه تحقیقات خاک و آب
۱۳	قم	اثر منابع و مقادیر مختلف نیتروژن بر عملکرد و غلظت برخی عناصر در برگ خیار گلخانه‌ای	*			*					*	۵۲۵۵۲	موسسه تحقیقات خاک و آب
۱۴	هرمزگان	راه‌کارهای کاهش تجمع نیترات و فلزات سنگین در گوجه فرنگی	*			*					*	۵۲۷۱۱	موسسه خاک و آب

ادامه جدول ۷-۲- عناوین و مشخصات نشریه، بروشور و پوستر چاپ شده در سال ۱۳۹۶

ناشر	شماره ثبت	نگارنده /گان	نوع اثر			محتوی				قالب			عنوان	استان / بخش	ردیف
			گردآوری	ترجمه	تالیف	تألیف	ترویجی	فنی	سایر	بروشور	نشریه				
موسسه خاک و آب	۵۲۳۵۹	یعقوب حسینی، جهانشاه صالح، مجید عسکری و مجید بصیرت			*				*			*	راهکارهای تغذیه‌ای و مدیریت تنش‌های محیطی به منظور پیشگیری و مقابله با عارضه زوال مرکبات	هرمزگان	۱۵
پژوهشکده خرما و میوه‌های گرمسیری	۵۲۲۹۹	رمضان رضازاده و یعقوب حسینی			*				*			*	اصول برداشت و نگهداری میوه چیکو	هرمزگان	۱۶

جدول ۷-۳- استانداردهای چاپ شده در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان	قالب		محتوی				نوع اثر	نگارنده / اگان	ناشر
			نظریه	پوشور	فنا	ترویجی	سایر	تالیف			
۱	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	تدوین استاندارد ملی واژه نامه کودهای زیستی	*		*				*	میترا افشاری	پژوهشگاه استاندارد/ موسسه تحقیقات خاک و آب
۲	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	تدوین استاندارد ملی کودهای زیستی حاوی باکتری‌های ریزوبیوم	*		*				*	هادی اسدی رحمانی	پژوهشگاه استاندارد/ موسسه تحقیقات خاک و آب
۳	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	تدوین استاندارد ملی کودهای زیستی حاوی میکروارگانیسم های محرک رشد گیاه	*		*				*	هوشنگ خسروی	پژوهشگاه استاندارد/ موسسه تحقیقات خاک و آب
۴	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	تدوین استاندارد ملی کودهای زیستی حاوی میکروارگانیسم های تامین کننده عناصر	*		*				*	علیرضا فلاح	پژوهشگاه استاندارد/ موسسه تحقیقات خاک و آب
۵	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	تدوین استاندارد ملی کودهای زیستی حاوی میکروارگانیسم های اکسید کننده گوگرد	*		*				*	حسین بشارتی	پژوهشگاه استاندارد/ موسسه تحقیقات خاک و آب
۶	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	تدوین استاندارد ملی کودهای زیستی حاوی قارچ های میکوریزی	*		*				*	فرهاد رجالی	پژوهشگاه استاندارد/ موسسه تحقیقات خاک و آب
۷	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	کمیته تدوین استاندارد ملی انواع مایه تلقیح‌های کمپوست ساز	*		*				*	فرهاد رجالی	پژوهشگاه استاندارد/ موسسه تحقیقات خاک و آب

۸- فهرست نقشه‌های تولید شده در موسسه

با توجه به نقش ستادی و هماهنگی، نظارت و اشراف ملی بر نیازها، برنامه‌ریزی‌ها و اجرای تحقیقات پایه‌ای و کاربردی در حوزه خاک و آب، موسسه نتایج بخشی از تحقیقات انجام شده خود را به صورت اطلس و نقشه ارائه می‌کند. در این شیوه نتایج طرح‌ها و پروژه‌های مختلف جمع‌بندی و بصورت نقشه در موضوعات مختلف تشکیل، طبقه‌بندی و شناسایی خاک، ارزیابی اراضی، شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه و ... ارائه می‌شود. نقشه‌ها علاوه بر استفاده در بخش‌های مختلف اجرا و بهره‌برداران برای سیاست‌گذاری و مطالعات و برنامه‌ریزی‌های ملی نیز کاربرد فراوان دارد.

جدول ۸- لیست نقشه‌های تولید شده در موسسه در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان‌ها / بخش‌ها	عنوان نقشه	منطقه مورد مطالعه	شماره نشریه	مساحت (هکتار)	تولید کننده	تعداد شیت	مقیاس	شماره ثبت
۱	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان زراعی حوضه آبریز ارومیه	حوضه آبریز ارومیه	۲۲۲۳	۴۸۵۵۹۰	زهره محمداسماعیل، اصغر فرج نیا، میرناصر نویدی، بهاره دلسوز خاکی، کامران افتخاری و علیرضا ضیائی جاوید	۲۴	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۸۲۳
۲	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان باغی حوضه آبریز ارومیه	حوضه آبریز ارومیه	۲۲۲۳	۴۸۵۵۹۰	اصغر فرج نیا، علی زین الدینی، علیرضا ضیائی جاوید، زهره محمداسماعیل، مهناز اسکندری و فاطمه ابراهیمی میمند	۱۳	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۸۲۳
۳	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان زراعی حوضه آبریز دریاچه نمک	حوضه آبریز دریاچه نمک	۲۲۱۸	۱۰۰۲۳۹۸	علی زین الدینی، میرناصر نویدی، سیدعلیرضا سیدجلالی، بهاره دلسوز خاکی، نورایر تومانیان و کامران افتخاری	۲۸	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۵۵۲
۴	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان باغی حوضه آبریز دریاچه نمک	حوضه آبریز دریاچه نمک	۲۲۱۸	۱۰۰۲۳۹۸	علی زین الدینی، مهناز اسکندری، نورایر تومانیان، زهره محمداسماعیل، محمد جمشیدی و محمد عباسی	۱۶	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۵۵۲
۵	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان زراعی حوضه آبریز کارون بزرگ	حوضه آبریز کارون بزرگ	۲۱۹۹	۷۴۴۳۹۹	سیدعلیرضا سیدجلالی، میرناصر نویدی، مهناز اسکندری، بهاره دلسوز خاکی، کامران افتخاری و سیده فضیلت قوامی	۲۹	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۴۱۹
۶	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان باغی حوضه آبریز کارون بزرگ	حوضه آبریز کارون بزرگ	۲۱۹۹	۷۴۴۳۹۹	سیدعلیرضا سیدجلالی، علی زین الدینی، زهره محمد اسماعیل، میرناصر نویدی، مهناز اسکندری و سینا عظیمی	۱۷	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۴۱۹
۷	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان زراعی حوضه آبریز سفیدرود	حوضه آبریز سفیدرود	۲۲۰۵	۱۸۱۵۸۳	محمد عباسی، سیدعلیرضا سیدجلالی، علی زین الدینی، میرناصر نویدی، محمد جمشیدی و راضیه عبدالهی	۲۵	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۴۲۲
۸	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان باغی حوضه آبریز سفیدرود	حوضه آبریز سفیدرود	۲۲۰۵	۱۸۱۵۸۳	میرناصر نویدی، محمد عباسی، زهره محمداسماعیل، مهناز اسکندری، علی زین الدینی و کامران افتخاری	۱۷	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۴۲۲
۹	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان زراعی حوضه آبریز قره سو - گرگان	حوضه آبریز قره سو - گرگان	۲۱۹۷	۲۶۱۱۳۹	میرناصر نویدی، مهناز اسکندری، سیدعلیرضا سیدجلالی، زهره محمد اسماعیل، کامران افتخاری و سیمین جمالی افرمجان	۲۵	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۴۱۷

ادامه جدول ۸- لیست نقشه‌های تولید شده در موسسه در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان‌ها / بخش‌ها	عنوان نقشه	منطقه مورد مطالعه	شماره نشریه	مساحت (هکتار)	تولید کننده	تعداد شیت	مقیاس	شماره ثبت
۱۰	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان باغی حوضه آبریز قره سو - گرگان	حوضه آبریز قره سو - گرگان	۲۱۹۷	۲۶۱۱۳۹	بهاره دلسوز خاکی، مهناز اسکندری، علی زین الدینی، سیدعلیرضا سیدجلالی، محمد جمشیدی و سیمین جمالی افرمجانی	۱۳	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۴۱۷
۱۱	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان زراعی حوضه آبریز مهارلو - بختگان	حوضه آبریز مهارلو - بختگان	۲۱۹۴	۴۶۹۰۲۳	غلامرضا زارعیان، سیدعلیرضا سیدجلالی، علی زین الدینی، مهناز اسکندری، محمد جمشیدی و راضیه عبدالهی	۱۹	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۳۱۷
۱۲	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان باغی حوضه آبریز مهارلو - بختگان	حوضه آبریز مهارلو - بختگان	۲۱۹۴	۴۶۹۰۲۳	مهناز اسکندری، علی زین الدینی، غلامرضا زارعیان، ابوالحسن مقیمی، زهرا محمداسماعیل و محمد جمشیدی	۱۵	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۳۱۷
۱۳	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان زراعی حوضه آبریز مند	حوضه آبریز مند	۲۲۱۶	۲۱۹۰۴۶	مهناز اسکندری، سیدعلیرضا سیدجلالی، میرناصر نویدی، غلامرضا زارعیان، بهاره دلسوز خاکی و کامران افتخاری	۲۲	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۴۴۰
۱۴	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آلبوم نقشه‌های تناسب اراضی برای گیاهان باغی حوضه آبریز مند	حوضه آبریز مند	۲۲۱۶	۲۱۹۰۴۶	علی زین الدینی، غلامرضا زارعیان، مهناز اسکندری، میرناصر نویدی، زهرا محمداسماعیل و ابوالحسن مقیمی	۱۶	۱/۵۰۰۰۰	۵۵۴۴۱

۹- مجله‌های موسسه

موسسه تحقیقات خاک و آب در راستای اهداف و وظایف پژوهشی خود سه عنوان مجله با درجه علمی - پژوهشی شامل: ۱- پژوهش‌های خاک و ۲- پژوهش آب در کشاورزی، ۳- زیست‌شناسی خاک و یک مجله علمی - ترویجی با عنوان مدیریت اراضی، که درجه علمی آن‌ها از سوی وزارت علوم و تحقیقات و فناوری تأیید شده است و همگی در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی و پایگاه اطلاعات نشر دانشگاهی نمایه می‌شود، منتشر می‌کند. این مجله‌ها پذیرای مقاله‌های علمی - پژوهشی و علمی - ترویجی حاصل از انجام تحقیقات در زمینه خاک و آب که توسط محققین موسسه‌ها و مرکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها به دفتر مجله ارسال می‌شود، می‌باشد. برای مقاله‌های رسیده طبق استانداردهای وزارت علوم، تحقیقات و فناوری داور و بررسی‌های لازم انجام می‌شود. در صورتیکه مقالات در مرحله داور مورد پذیرش قرار گیرند پس از تکمیل شدن و تایید توسط هیات تحریریه مجله پذیرش شده و در نوبت چاپ برای شماره‌های آتی مجله قرار می‌گیرند. جدول ۹ وضعیت مقاله‌های رسیده و چاپ شده در مجله‌های موسسه در سال ۱۳۹۶ را نشان می‌دهد.

جدول ۹- عملکرد مجله‌های موسسه در سال ۱۳۹۶

ردیف	عنوان مجله	تعداد شماره‌های چاپ شده	تعداد مقاله‌های چاپ شده	مقاله‌های تصویب شده	مقاله‌های مختومه	مقاله‌های رسیده
۱	نشریه علمی - پژوهشی پژوهش آب در کشاورزی	۴	۵۲	۴۷	۱۱۶	۱۶۷
۲	نشریه علمی - پژوهشی پژوهش‌های خاک	۴	۴۸	۳۴	۶۲	۹۷
۳	نشریه علمی - پژوهشی زیست‌شناسی خاک	۲	۱۵	۱۳	۲۰	۳۳
۴	نشریه علمی - ترویجی مدیریت اراضی	۲	۱۳	۱۸	۲۱	۴۹
	کل	۱۲	۱۲۸	۱۱۲	۲۱۹	۳۴۶

۱۰- تجزیه نمونه‌های خاک، آب، گیاه و کود

جایگاه آزمایشگاه‌های تجزیه خاک، آب، گیاه و کود در سیستم کشاورزی علمی و نقش آن‌ها در ترویج فرهنگ آزمون خاک که در نهایت منجر به همگانی کردن مصرف بهینه کود و افزایش بهره‌وری استفاده از سرزمین، در کشور می‌گردد از اهمیت به سزایی برخوردار است. با توجه به نقش و هدایت آزمایشگاه در شناسایی وضعیت منابع خاک کشور، بخش آزمایشگاه‌ها در ستاد و استان‌ها وظیفه اصلی انجام تجزیه‌های فیزیکی و شیمیایی نمونه‌های خاک، آب، گیاه و کود را بعهده دارد. با توجه به تأسیس و توسعه آزمایشگاه‌های خاکشناسی خصوصی در کشور و در راستای واگذاری وظایف تصدی‌گری به بخش خصوصی، بخش آزمایشگاه‌ها آنالیز نمونه‌های بخش خصوصی یا دولتی که امکان انجام آن در آزمایشگاه‌های خصوصی وجود دارد را انجام نمی‌دهد. نمونه‌های مورد آنالیز در این بخش شامل نمونه‌های مربوط به طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی موسسه، نمونه‌هایی که امکان آنالیز آن در آن آزمایشگاه‌های خصوصی وجود ندارد و یا نمونه‌هایی را که از طرف مراجع مختلف، بویژه قضایی به موسسه به عنوان آزمایشگاه مرجع ارجاع می‌شود، می‌باشد. جدول ۱-۱۰ و ۲-۱۰ آمار تعداد نمونه و تجزیه‌های انجام شده در بخش آزمایشگاه و ستاد موسسه و استان‌ها را نشان می‌دهد.

جدول ۱-۱۰- آمار تعداد نمونه و تجزیه‌های انجام شده در بخش تحقیقات خاک و آب استان‌ها و بخش آزمایشگاه ستاد موسسه در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	نوع و تعداد											
		گیاه		کود		آب		خاک		کل	تجزیه		
		نمونه	تجزیه	نمونه	تجزیه	نمونه	تجزیه	نمونه	تجزیه				
۱	آذربایجان غربی	۳۹	۴۲۹	-	-	۱۴	۱۴۰	۳۱۸	۳۸۱۶	-	-	۳۷۱	۴۳۸۵
۲	اردبیل	-	-	۲۰	-	-	-	-	-	-	-	۲۰	-
۳	اصفهان	۴۳۳	۳۹۳۸	۲۵۸	۱۷۴۸	۱۱۰	۸۸۷	۵۱۹	۳۹۱۳	۵۱۹	۵۱۹	۱۸۳۹	۱۰۴۸۶
۴	بوشهر	-	-	-	-	۱۰۸	۹۲۴	۴۴۰	۲۵۱۰	۴۴۰	۴۲۶	۹۸۴	۴۷۴۲
۵	تهران (ورامین)	۴۳	۲۵۲	۱۵	۸۵	۱۶	۱۴۸	۱۷۵	۱۵۲۰	-	-	۲۴۹	۲۰۰۵
۶	چهارمحال بختیاری	۱۲۰۰	۶۰۰۰	۱۰	۲۸	۱۲۰	۱۲۰۰	۱۴۵۸	۱۰۲۶	-	-	۲۷۸۸	۸۲۵۴
۷	خراسان جنوبی	-	-	۷	-	۱۷	-	۱۲	-	۱۲	۱۲	۴۸	-
۸	خراسان رضوی	۱۵۵	۲۶۳۵	۱۰۰	۵۰۰	۷۱	۵۶۸	۱۰۶۰	۱۵۰۱۹	۱۰۶۰	۱۰۶۰	۲۴۴۶	۲۲۹۶۲
۹	خوزستان (هواز)	-	۲۸۰۰	-	-	-	۱۱۰۰	-	۷۹۰۰	-	-	-	۱۱۸۰۰
۱۰	خوزستان (دزفول)	۲۱۲	۴۰۴	۵	۴۵	۱	۲	۳۷۴	۱۹۳۹	-	-	۵۹۲	۲۳۹۰
۱۱	زنجان	۵۷۸	۳۶۶۵	۱۹۸	۱۷۱۰	۵۳	۴۷۷	۸۲۵	۴۶۸۶	۷۷۷	۷۷۷	۲۴۳۱	۱۱۳۱۵
۱۲	سمنان (شاهرود)	۱۴۰	۷۰۰	۱۰	۴۰	۶۵	۵۱۰	۴۲۰	۲۱۰۰	۴۲۰	۴۲۰	۱۰۵۵	۳۷۷۰
۱۳	سیستان (زابل)	۶۴	۲۵۶	-	-	۲۱	۱۴۷	۲۱۹	۲۳۵۰	-	-	۳۰۴	۲۷۵۳
۱۴	فارس	۴۱۵	۲۹۱۱	۵	۵۹	۲۰	۹۲	۳۸۰	۲۱۴۵	۲۳۰	۲۳۰	۱۰۵۰	۵۸۹۷
۱۵	قزوین	۳۰۰	۲۲۲۸	-	-	۱۰	۱۲۷	۳۸۰	۳۱۴۷	-	-	۶۹۰	۵۵۰۲
۱۶	کردستان	۴۲۵	۲۷۶۲	-	-	۱۰	۸۰	۳۰۸	۴۳۱۲	۸۲	۸۲	۳۲۸	۷۴۸۲
۱۷	کرمان (جیرفت و کهنوج)	۱۷۸	۸۹۰	-	-	۲۷	۵۴	۱۳۰	۶۲۳	۲۰	۲۰	۳۵۵	۱۵۸۷

ادامه جدول ۱۰-۱- آمار تعداد نمونه و تجزیه‌های انجام شده در بخش تحقیقات خاک و آب استان‌ها و بخش آزمایشگاه ستاد موسسه در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	نوع و تعداد										کل	
		خاک				آب		کود		گیاه			
		فیزیک		شیمی		تجزیه	نمونه	تجزیه	نمونه	تجزیه	نمونه		تجزیه
۱۸	کرمانشاه	۲۱۶	۱۸۳۵	۲۹	۱۵۳	۶	۳۵	۵۹۶	۵۷۲۴	۵۹۶	۵۹۶	۱۴۴۳	۹۳۸۰
۱۹	کهگیلویه و بویراحمد	۵۵	۹۶۳	-	-	۱۰	۶۰	۲۲	۵۰۶	۲۲	۲۲	۶۶	۱۰۹
۲۰	گلستان	۱۰۳	۴۶۰	-	-	۲۵	۹۰	۱۳۵	۱۰۱۶	۹۶	۹۶	۳۵۹	۱۶۶۲
۲۱	لرستان	۱۱۰	۲۲۰	-	-	۱۰	۶۳	۲۶۷	۱۵۵۰	۶۰	۶۰	۴۴۷	۱۸۹۳
۲۲	مازندران	۶۲۹	۶۲۹۰	۱۷۶	۱۵۸۴	۴۰۸	۴۸۰	۹۳۱	۷۴۴۸	۹۳۱	۹۳۱	۳۰۷۵	۱۹۵۲۶
۲۳	هرمزگان	۹۹	۵۰۰	۸	۴۰	۲۰	۱۰۰	۳۷۰	۳۳۳۰	۶۶	۲۰۲	۵۶۳	۴۱۷۲
۲۴	همدان	۹۹	۹۹	۸	۸	۲۰	۴۰	۳۷۰	۳۷۰	۳۷۰	۳۷۰	۸۶۷	۸۸۷
۲۵	یزد	۸۰	۱۵۰۰	۳۳۰	۷۳۰۰	۶۵	۷۲۰	۲۱۰	۴۳۰۰	۱۶۵	۵۰۰	۸۵۰	۱۴۳۲۰
	کل	۵۵۷۲	۴۱۷۲۷	۱۱۷۹	۱۳۳۰۰	۱۲۲۷	۸۰۴۴	۹۹۱۹	۸۱۲۵۰	۵۸۶۲	۱۴۴۳۴	۲۳۷۶۰	۱۵۸۷۶۲
													۱۸۲۵۲۵

جدول ۱۰-۲- آمار تعداد نمونه‌های ستاد موسسه در بخش آزمایشگاه در سال ۱۳۹۶

نام	نوع و تعداد							
	گیاه		کود		آب		خاک	
	نمونه	تجزیه	نمونه	تجزیه	نمونه	تجزیه	نمونه	تجزیه
موسسه تحقیقات خاک و آب	۱۴۱۷	۵۷۳۹	۹۸۴	۸۸۵۶	۵۶	۴۳۷	۱۳۷۵	۱۲۲۴۴

۱۱- سخنرانی‌های برگزار شده

به منظور ارائه نتایج تحقیقات به بخش اجرا و به بحث گذاشتن تحقیقات و دستاوردهای محققین موسسه در ستاد و استان‌ها و هم‌منظور استفاده از اساتید و پژوهشگران سایر موسسات و ارگان‌های داخلی و خارجی همه ساله سخنرانی‌های علمی مختلفی به میزبانی موسسه و یا با مشارکت همکاران موسسه در سایر مراکز، موسسات و... کشور برگزار می‌شود. جدول ۱۱-۱ و ۱۱-۲ عناوین سخنرانی‌های انجام شده توسط اعضای هیات علمی و محققین موسسه در سال ۱۳۹۶ را نشان می‌دهد.

جدول ۱۱-۱- سخنرانی‌های علمی برگزار شده توسط همکاران موسسه یا اساتید مدعو در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان سخنرانی	سخنران	محل خدمت سخنران	محل سخنرانی
۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	منابع و عوامل تولید در مدیریت آب در مزرعه	ناصر دواتگر	موسسه تحقیقات خاک و آب	مرکز آموزش امام خمینی کرج
۲	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	توابع تولید آب- عملکرد در شبیه‌سازی عملکرد گیاهان زراعی	آرش تافته	موسسه تحقیقات خاک و آب	موسسه تحقیقات خاک و آب
۳	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	تفسیر نقشه‌های خاک برای تعیین مکان مناسب دفن مواد زائد جامد	مهناز اسکندری	موسسه تحقیقات خاک و آب	موسسه تحقیقات خاک و آب
۴	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	ارائه گزارش شرکت در دوره کشاورزی حفاظتی پیشرفته در هندوستان	حامد رضایی و سعید سلیم پور	موسسه تحقیقات خاک و آب	موسسه تحقیقات خاک و آب
۵	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	امنیت غذایی با رویکرد محصولات ارگانیک و تغذیه سالم	سعید سعادت	موسسه تحقیقات خاک و آب	دانشگاه علوم پزشکی گناباد
۶	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	امنیت غذایی و سلامت محصولات کشاورزی	سعید سعادت	موسسه تحقیقات خاک و آب	سازمان جهاد کشاورزی اصفهان
۷	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	همایش استانی خاک	سعید سعادت	موسسه تحقیقات خاک و آب	سازمان جهاد کشاورزی قزوین
۸	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	روز جهانی خاک	حسین بشارتی	موسسه تحقیقات خاک و آب	دانشگاه خلیج فارس
۹	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	روز جهانی خاک	حسین بشارتی	موسسه تحقیقات خاک و آب	هرمزگان
۱۰	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	مدیریت تغذیه تلفیقی گیاهی کودهای زیستی، آلی و شیمیایی شهرستان اشونیه	فرهاد رجالی	موسسه تحقیقات خاک و آب	شهرستان اشونیه
۱۱	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	مدیریت تغذیه تلفیقی گیاهی کودهای زیستی، آلی و شیمیایی شهرستان نقده	فرهاد رجالی	موسسه تحقیقات خاک و آب	شهرستان نقده
۱۲	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	مدیریت تغذیه تلفیقی گیاهی کودهای زیستی، آلی و شیمیایی شهرستان مهاباد	فرهاد رجالی	موسسه تحقیقات خاک و آب	شهرستان مهاباد
۱۳	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	مدیریت تغذیه تلفیقی گیاهی کودهای زیستی، آلی و شیمیایی شهرستان ارومیه	فرهاد رجالی	موسسه تحقیقات خاک و آب	شهرستان ارومیه
۱۴	آذربایجان شرقی	The Multilateral Comparison of Bioremediation and Phytoremediation of Polluted Soils	هوشنگ خسروی	موسسه تحقیقات خاک و آب	موسسه تحقیقات خاک و آب
۱۵	اصفهان	اشاره‌ای بر تهدیدات زمین و خاک (کنفرانس روز جهانی زمین)	نورایر تومانیان	بخش تحقیقات خاک و آب	اصفهان
۱۶	ایلام	مروری بر خصوصیات خاک‌های استان ایلام با تاکید بر خواص حاصلخیزی آنها	جعفر علی اولاد	بخش تحقیقات خاک و آب	دانشگاه ایلام
۱۷	چهارمحال و بختیاری	مدیریت مصرف نیتروژن و گوگرد بر بهبود عملکرد کمی و کیفی کلزا	محمود محمدی	بخش تحقیقات خاک و آب	معاونت آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان

ادامه جدول ۱۱-۱- سخنرانی‌های علمی برگزار شده توسط همکاران موسسه یا اساتید مدعو در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان سخنرانی	سخنران	محل خدمت سخنران	محل سخنرانی
۱۸	خراسان رضوی	کیفیت خاک و پایداری در تولید کشاورزی	پیمان کشاورز	بخش تحقیقات خاک و آب	دانشگاه فردوسی مشهد
۱۹	خراسان رضوی	ناهنجاری‌های تغذیه‌ای درختان پسته	محمد قاسم‌زاده گنجه‌ای	بخش تحقیقات خاک و آب	مدیریت جهاد کشاورزی گناباد
۲۰	خراسان رضوی	تغذیه زمستانه پسته	محمد قاسم‌زاده گنجه‌ای	بخش تحقیقات خاک و آب	مدیریت جهاد کشاورزی خواف
۲۱	خوزستان (اهواز)	نقش تغذیه متعادل و کودهای نوین در کشاورزی	علیرضا جعفرنژادی	بخش تحقیقات خاک و آب	دانشگاه شهید چمران اهواز
۲۲	خوزستان (اهواز)	مدیریت تغذیه محصول گندم	علیرضا جعفرنژادی	بخش تحقیقات خاک و آب	سازمان جهاد کشاورزی خوزستان
۲۳	خوزستان (اهواز)	مدیریت تغذیه محصول کلزا	علیرضا جعفرنژادی	بخش تحقیقات خاک و آب	سازمان جهاد کشاورزی خوزستان
۲۴	خوزستان (اهواز)	برآورد رطوبت قابل دسترس برای گندم و کلزا با استفاده از خصوصیات خاک و گیاه	فاطمه مسکینی ویشکایی	بخش تحقیقات خاک و آب	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی خوزستان
۲۵	زنجان	نقش و اهمیت آب در اولین کنفرانس ملی اندیشه‌ها و فناوری‌های نوین در علوم جغرافیایی	مهدی طاهری	بخش تحقیقات خاک و آب	دانشگاه زنجان
۲۶	سمنان (شاهرود)	روز جهانی خاک	احمد اخیانی	بخش تحقیقات خاک و آب	سازمان جهاد کشاورزی سمنان
۲۷	سمنان (شاهرود)	وضعیت منابع خاک استان (فرصت‌ها و چالش‌ها)	احمد اخیانی	بخش تحقیقات خاک و آب	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی سمنان
۲۸	فارس	تغذیه گلخانه‌های هیدروپونیک	عبدالحسین ضیائیان	بخش تحقیقات خاک و آب	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی فارس
۲۹	فارس	تفسیر نتایج آزمون خاک	عبدالحسین ضیائیان	بخش تحقیقات خاک و آب	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی فارس
۳۰	فارس	خاک و چالش‌ها و راهکارها	علیداد کرمی	بخش تحقیقات خاک و آب	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری فارس
۳۱	فارس	کشاورزی دقیق راهکاری برای افزایش تولید و حفظ محیط‌زیست	علیداد کرمی	بخش تحقیقات خاک و آب	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی فارس
۳۲	فارس	تغذیه کشت خاکی خیار گلخانه‌ای	محمد سعید تدین	بخش تحقیقات خاک و آب	منطقه ویژه اقتصادی شیراز
۳۳	فارس	نگاهی اجمالی به وضعیت خاک‌های استان فارس	غلامرضا زارعیان	بخش تحقیقات خاک و آب	اداره کل منابع طبیعی استان فارس
۳۴	قزوین	سیمای حاصلخیزی خاک استان در بزرگداشت روز جهانی خاک	جعفر شهبایی‌فر	بخش تحقیقات خاک و آب	سازمان جهاد کشاورزی استان
۳۵	قزوین	مطالعات کیفیت تناسب اراضی	اعظم خسروی‌نژاد	بخش تحقیقات خاک و آب	سازمان جهاد کشاورزی استان
۳۶	قزوین	مطالعات تناسب و طبقه‌بندی اراضی	اعظم خسروی‌نژاد	بخش تحقیقات خاک و آب	سازمان جهاد کشاورزی استان
۳۷	قزوین	بررسی کیفیت تناسب اراضی در ۳۵ هزار هکتار در منطقه تحت پوشش آبیاری کانال	اعظم خسروی‌نژاد	بخش تحقیقات خاک و آب	سازمان جهاد کشاورزی استان
۳۸	کردستان	اهمیت خاک و یافته‌های تحقیقاتی به مناسبت روز جهانی خاک	محمدحسین سدردی	بخش تحقیقات خاک و آب	دانشگاه کردستان
۳۹	کرمان (جیرفت و کهنوچ)	بهبود وضعیت تغذیه و کاهش اثرات منفی عارضه زوال مرکبات در کشور	جواد سرحدی	بخش تحقیقات خاک و آب	موسسه تحقیقات خاک و آب
۴۰	کرمان (کرمان)	تغذیه درختان پسته	مهدی امیرپور رباط	بخش تحقیقات خاک و آب	سازمان جهاد کشاورزی کرمان

ادامه جدول ۱۱-۱- سخنرانی‌های علمی برگزار شده توسط همکاران موسسه یا اساتید مدعو در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان سخنرانی	سخنران	محل خدمت سخنران	محل سخنرانی
۴۱	کرمان (کرمان)	مدیریت بهینه مصرف عناصر غذایی پرمصرف و کم مصرف در باغات خرم	آرش صباح	بخش تحقیقات خاک و آب	شهرستان بم- فهرج
۴۲	کرمان (کرمان)	ارزیابی منابع و قابلیت آبیاری اراضی	مهدی امیرپور رباط	بخش تحقیقات خاک و آب	مرکز آموزش باغین
۴۳	گلستان	تنش سرما	محمد حسین ارزانش	بخش تحقیقات خاک و آب	سالن دکتر غیومیان
۴۴	گلستان	نقش تغذیه گیاهی و کاربرد کودهای زیستی در کشاورزی	مریم غزائیان	بخش تحقیقات خاک و آب	موسسه تحقیقات پنبه کشور
۴۵	گلستان	بررسی چالش‌های موجود در نظام نوین ترویج	مریم غزائیان	بخش تحقیقات خاک و آب	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی گلستان
۴۶	مرکزی	همایش استانی روز جهانی خاک	محمدعلی خودشناس	بخش تحقیقات خاک و آب	سازمان جهاد کشاورزی استان
۴۷	هرمزگان	تبیین ضرورت مقابله با چالش‌های مرکبات در جنوب کشور	یعقوب حسینی	بخش تحقیقات خاک و آب	موسسه تحقیقات خاک و آب

جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	مدیریت آب کشاورزی	نیازعلی ابراهیمی پاک	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت آب کشاورزی	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران
۲	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	آئین نامه ترفیع	رضا محمدی کیا	کارگاه آشنایی با دستورالعمل ترفیع و ارتقا	موسسه تحقیقات خاک و آب	اعضای هیات علمی موسسه
۳	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	آئین نامه ترفیع	رضا محمدی کیا	کارگاه آشنایی با دستورالعمل ترفیع و ارتقا	مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی	اعضای هیات علمی موسسه
۴	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تعیین و بومی سازی مراحل چهارگانه رشد گیاهان زراعی و باغی از نظر آبیاری برای استفاده در ضریب گیاهی	رقیه رضوی	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت آب کشاورزی	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۵	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	مراحل رشد فنولوژیک برای آبیاری در اراک	رقیه رضوی و علی اکبر عزیزی زهان	تطبیق و بومی‌سازی مراحل فنولوژیک رشد گیاهان زراعی و باغی	مرکز آموزش اراک	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۶	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	مراحل رشد فنولوژیک برای آبیاری در اردبیل	رقیه رضوی و علی اکبر عزیزی زهان	تطبیق و بومی‌سازی مراحل فنولوژیک رشد گیاهان زراعی و باغی	مرکز آموزش اردبیل	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۷	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	مدیریت آب در گلخانه	علی اکبر عزیزی زهان	دوره آموزشی مدیریت گلخانه‌ها	معاونت باغبانی، وزارت جهاد کشاورزی	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۸	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	آشنایی با دستورالعمل ارزیابی عملکرد اعضای غیر هیات علمی سازمان تات (ویژه کارکنان)	علی اکبر عزیزی زهان	دوره آموزشی آشنایی با دستورالعمل ارزیابی عملکرد اعضای غیر هیات علمی سازمان تات (ویژه کارکنان)	موسسه تحقیقات خاک و آب	کارکنان موسسه تحقیقات خاک و آب
۹	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	آشنایی با دستورالعمل ارزیابی عملکرد اعضای غیر هیات علمی سازمان تات (ویژه کارشناسان)	علی اکبر عزیزی زهان	دوره آموزشی آشنایی با دستورالعمل ارزیابی عملکرد اعضای غیر هیات علمی سازمان تات (ویژه کارشناسان)	موسسه تحقیقات خاک و آب	کارشناسان موسسه تحقیقات خاک و آب
۱۰	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	راندمان کاربرد آب در مزرعه	علی اکبر عزیزی زهان	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت آب کشاورزی	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران
۱۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	نحوه استفاده از کتاب نیاز آبی در برنامه‌ریزی آبیاری	آرش تافته	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت آب کشاورزی	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران
۱۲	بخش آزمایشگاه	حفاظت و ایمنی در آزمایشگاه	کبریا سادات هاشمی نسب	حفاظت و ایمنی در آزمایشگاه	موسسه تحقیقات خاک و آب	کارشناسان آزمایشگاه- های خاک و آب کشور
۱۳	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	هادی اسدی رحمانی	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران
۱۴	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	مدیریت تغذیه سبزی، صیفی و گلخانه‌ها با هدف تولید محصول سالم با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	سید علی غفاری نژاد، مجید بصیرت و حسین صفاری	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	معاونت ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی- موسسه تحقیقات خاک و آب	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران

ادامه جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۱۵	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	مبانی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	فرهاد مشیری	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	معاونت ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - موسسه تحقیقات خاک و آب	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران
۱۶	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	معرفی کودهای شیمیایی	محمد مهدی طهرانی	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	معاونت ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - موسسه تحقیقات خاک و آب	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران
۱۷	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	معرفی کودهای آلی	سعید سماوات	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	معاونت ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - موسسه تحقیقات خاک و آب	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران
۱۸	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	مدیریت تغذیه گیاهان زراعی (گندم، دانه‌های روغنی، علوفه‌ای)	محمد مهدی طهرانی، رامین ابرانی پور و فریدون نورقلی پور	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	معاونت ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - موسسه تحقیقات خاک و آب	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران
۱۹	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	مدیریت تغذیه گیاهان باغی	مجید بصیرت - محمود سمر و مهرزاد مستشاری	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	معاونت ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - موسسه تحقیقات خاک و آب	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران
۲۰	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	تغذیه کلزا	فریدون نورقلی پور	کارگاه آموزشی مدیریت کلزا	ترویج کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، البرز و گلستان	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران
۲۱	آذربایجان غربی	کانون یادگیری	عفت الزمان منتظری	بخش تحقیقات خاک و آب	سازمان جهاد کشاورزی	کارشناسان
۲۲	آذربایجان غربی	تغذیه درختان میوه	فرخ غنی شایسته	دوره آموزشی تغذیه درختان میوه	مرکز آموزشی آذربایجان غربی	کارشناسان و مروجان مراکز خدمات
۲۳	آذربایجان غربی	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	عزیز مجیدی	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران
۲۴	آذربایجان غربی	تغذیه تلفیقی باغات	عزیز مجیدی	کارگاه آموزشی تغذیه تلفیقی باغات کردستان	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	مدرسان مروج
۲۵	آذربایجان غربی	نحوه مصرف سموم و کود شیمیایی با کیفیت و تغذیه گیاهی	عزیز مجیدی	کارگاه آموزشی نحوه مصرف سموم و کود شیمیایی با کیفیت و تغذیه گیاهی	اتاق بازرگانی صنایع و معادن کشاورزی ارومیه	کارشناسان سازمان
۲۶	آذربایجان غربی	تغذیه گیاهی خاک سالم تولید سالم تغذیه سالم	عزیز مجیدی	کارگاه آموزشی تغذیه گیاهی خاک سالم تولید سالم تغذیه سالم	اتاق بازرگانی صنایع و معادن و کشاورزی ارومیه	کارشناسان سازمان
۲۷	آذربایجان غربی	اجرای تکنیک های تغذیه تلفیقی	عزیز مجیدی	کارگاه آموزشی ترویجی اجرای تکنیک‌های تغذیه تلفیقی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی ارومیه	کارشناسان مروج پهنه
۲۸	آذربایجان غربی	زراعت تغذیه محصولات باغی	عزیز مجیدی	کارگاه آموزشی زراعت محصولات باغی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی میاندوآب	کارشناسان مروج پهنه

ادامه جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۲۹	آذربایجان غربی	ترویجی اجرای تکنیک‌های تغذیه تلفیقی	عزیز مجیدی	کارگاه آموزشی ترویجی اجرای تکنیک‌های تغذیه تلفیقی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی	کارشناسان مروج پهنه
۳۰	آذربایجان غربی	تغذیه تلفیقی باغات کردستان	عزیز مجیدی	کارگاه آموزشی تغذیه تلفیقی باغات کردستان	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی کردستان	کارشناسان مروج پهنه
۳۱	اصفهان	تغذیه گیاهی	علیرضا مرجوی	طرح مهارت افزایی کارشناسان مسئول پهنه های تولیدی	کیبوتر آباد	کارشناسان پهنه
۳۲	اصفهان	آبیاری	مهدی پناهی	طرح مهارت افزایی کارشناسان مسئول پهنه های تولیدی	کیبوتر آباد	کارشناسان پهنه
۳۳	ایلام	بهره‌وری آب	جعفر علی اولاد	کارگاه آموزش بهره برداران	مدیریت هماهنگی ترویج ایلام	کشاورزان، مروجان و بهره‌برداران
۳۴	ایلام	اهمیت آزمون خاک در مصرف بهینه کود	جعفر علی اولاد	کارگاه آموزش بهره برداران	مدیریت هماهنگی ترویج ایلام	کشاورزان، مروجان و بهره‌برداران
۳۵	ایلام	مصرف بهینه کود در کشاورزی	رضا سلیمانی	کارگاه آموزش بهره برداران	مدیریت هماهنگی ترویج ایلام	کشاورزان، مروجان و بهره‌برداران
۳۶	ایلام	مدیریت مصرف بهینه کود	کاظم سیاوشی	کارگاه آموزش بهره برداران	مدیریت هماهنگی ترویج استان - سیروان	کشاورزان، مروجان و بهره‌برداران
۳۷	ایلام	انتقال یافته‌های تحقیقاتی	کاظم سیاوشی	کارگاه آموزش بهره برداران	سیروان مدیریت هماهنگی ترویج استان	کشاورزان، مروجان و بهره‌برداران
۳۸	ایلام	تغذیه گیاه	کاظم سیاوشی	کارگاه آموزش بهره برداران	سالن سخنرانی مرکز	کشاورزان، مروجان و بهره‌برداران
۳۹	ایلام	تغذیه گیاه	کاظم سیاوشی	کارگاه آموزش بهره برداران	مدیریت هماهنگی ترویج استان - دهلران	کشاورزان، مروجان و بهره‌برداران
۴۰	ایلام	تغذیه گیاه (گندم)	کاظم سیاوشی	کارگاه آموزش بهره برداران	مدیریت هماهنگی ترویج ایلام - شهرستان های استان	کشاورزان، مروجان و بهره‌برداران
۴۱	بوشهر	مصرف کود سرک در گندم	مختار زلفی باوربانی	کارگاه آموزش تغذیه گیاه	مرکز خدمات دهستان انگالی	کشاورزان، مروجان و بهره‌برداران
۴۲	بوشهر	تغذیه خرما	مختار زلفی باوربانی	کارگاه آموزش تغذیه گیاه	مرکز خدمات آبخش	کشاورزان، مروجان و بهره‌برداران
۴۳	بوشهر	تغذیه گوجه فرنگی	مختار زلفی باوربانی	کارگاه آموزش تغذیه گیاه	مرکز خدمات آبدان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۴۴	بوشهر	مصرف متعادل کودهای شیمیایی در گندم و کلزا	مختار زلفی باوربانی	کارگاه آموزش تغذیه گیاه	روستای محمدی گناوه	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۴۵	بوشهر	مصرف متعادل کودهای شیمیایی در گوجه فرنگی	مختار زلفی باوربانی	کارگاه آموزش تغذیه گیاه	مرکز خدمات آبدان، بردخون و کنگان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۴۶	بوشهر	مصرف متعادل کودهای شیمیایی در گندم دیم	مختار زلفی باوربانی	کارگاه آموزش تغذیه گیاه	مدیریت جهاد کشاورزی دیلم	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۴۷	بوشهر	مصرف متعادل کودهای شیمیایی در خرما	مختار زلفی باوربانی	کارگاه آموزش تغذیه گیاه	مرکز خدمات آبخش، دالکی، فاریاب و قلعه سفید	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۴۸	بوشهر	مصرف متعادل کودهای شیمیایی در خرما و مرکبات	مختار زلفی باوربانی	کارگاه آموزش تغذیه گیاه	روستای طلحه	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران

ادامه جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۴۹	بوشهر	تغذیه گیاه (گندم و کلزا)	مختار زلفی باوریانی	کارگاه آموزش تغذیه گیاه	لاور شرقی	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۵۰	بوشهر	مصرف متعادل کودهای شیمیایی در گندم	مختار زلفی باوریانی	کارگاه آموزش تغذیه گیاه	مرکز خدمات دهستان انگالی و چاکوته	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۵۱	بوشهر	اهمیت و چگونگی تولید محصول سالم	مختار زلفی باوریانی	کارگاه آموزش تغذیه گیاه	بخش مرکزی کنگان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۵۲	بوشهر	مسائل و مشکلات تغذیه گیاه در استان	مختار زلفی باوریانی	کارگاه آموزش تغذیه گیاه	برازجان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۵۳	بوشهر	مقایسه مزایای آبیاری تحت فشار با آبیاری سنتی	مهرداد نوروزی	کارگاه آموزش مدیریت آبیاری	سایت الگویی اصلاح شیوه آبیاری نخیلات دشتستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۵۴	بوشهر	طراحی و اجرای انواع سیستم‌های آبیاری تحت فشار بر اساس ساختمان و بافت خاک	مهرداد نوروزی	کارگاه آموزش مدیریت آبیاری	سایت الگویی اصلاح شیوه آبیاری نخیلات دشتستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۵۵	بوشهر	شناسایی خاک و اثر آن بر نخلستان‌ها	مرتضی پوزش شیرازی	کارگاه آموزش آزمون خاک	مرکز خدمات دالکی	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۵۶	بوشهر	افزایش کارایی مصرف آب در نخلستان‌های استان بوشهر	مرتضی پوزش شیرازی	کارگاه آبیاری	مرکز خدمات فاریاب و کلمه	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۵۷	بوشهر	نحوه صحیح نمونه‌برداری از خاک و تفسیر نتایج آزمون خاک	مرتضی پوزش شیرازی	کارگاه آموزش آزمون خاک	بخش ارم دشتستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۵۸	بوشهر	چالش آب در استان بوشهر	مرتضی پوزش شیرازی	کارگاه آبیاری	شهرستان کاکی	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۵۹	تهران (ورامین)	یافته‌های تحقیقاتی در حوزه پدافند غیر عامل در کشاورزی	محسن سیل‌سپور	کارگاه آموزشی یافته‌های تحقیقاتی در حوزه پدافند غیر عامل در کشاورزی	مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران	بهره برداران و مروجین مسئول پهنه
۶۰	تهران (ورامین)	مدیریت تغذیه تلفیقی پنبه	محسن سیل‌سپور	مدیریت تلفیقی تغذیه آفات و بیماری‌های پنبه	مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران	بهره برداران و مروجین مسئول پهنه
۶۱	تهران (ورامین)	مدیریت تغذیه تلفیقی محصولات گلخانه‌ای	محسن سیل‌سپور	کارگاه آموزشی مدیریت گلخانه	مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران	بهره برداران و مروجین مسئول پهنه
۶۲	تهران (ورامین)	تغذیه درختان میوه‌های دانه‌دار	محسن سیل‌سپور	کارگاه آموزشی درختان میوه‌های دانه‌دار	مدیریت جهاد شهرستان دماوند	مدیریت جهاد شهرستان دماوند
۶۳	تهران (ورامین)	تغذیه درختان میوه هسته‌دار	محسن سیل‌سپور	کارگاه آموزشی درختان میوه هسته‌دار	مدیریت جهاد شهرستان شهریار	مدیریت جهاد شهرستان شهریار
۶۴	تهران (ورامین)	کشاورزی حفاظتی در مناطق خشک و نیمه خشک	محسن سیل‌سپور	کارگاه آموزشی کشاورزی حفاظتی در مناطق خشک و نیمه خشک	مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۶۵	تهران (ورامین)	تغیه گندم در محل سایت الگویی	محسن سیل‌سپور	تغیه گندم در محل سایت الگویی	مدیریت جهاد شهرستان ورامین	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۶۶	تهران (ورامین)	تغذیه کلزا در محل سایت الگویی	محسن سیل‌سپور	تغذیه کلزا در محل سایت الگویی	مدیریت جهاد شهرستان ورامین	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۶۷	چهارمحال بختیاری	مباحث نوین زراعت	رامین ایرانی پور	ویژه کارشناسان معاونت بهبود تولیدات گیاهی	مرکز آموزش	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۶۸	چهارمحال بختیاری	تغذیه گیاه	رامین ایرانی پور	ویژه مسئولین فنی کلینیک‌های گیاه پزشکی	سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران

ادامه جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۶۹	چهارمحال بختیاری	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان علوفه‌ای	رامین ایرانی پور	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۷۰	چهارمحال بختیاری	مدیریت تغذیه متعادل در لوبیا	محمود محمدی	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	شهرستان دزک	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۷۱	خراسان جنوبی	آبیاری کلزا و غلات	علیرضا مقری فریز	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان جنوبی	کارشناسان و بهره‌برداران
۷۲	خراسان جنوبی	زمینه بهره‌وری آب	علیرضا مقری فریز	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان جنوبی	کارشناسان و بهره‌برداران
۷۳	خراسان رضوی	آزمون خاک و مدیریت مصرف کود در گندم	پیمان کشاورز	مدیریت تغذیه گندم	شیراز- مرکز تحقیقات کشاورزی فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۷۴	خراسان رضوی	آزمون خاک	پیمان کشاورز	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۷۵	خراسان رضوی	آزمون خاک و مدیریت مصرف کود در گندم	پیمان کشاورز	مدیریت تغذیه مزارع گندم	مشهد- مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۷۶	خراسان رضوی	آزمون خاک و مدیریت مصرف کود در گندم تکمیلی	پیمان کشاورز	مدیریت تغذیه مزارع گندم	مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی- مشهد	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۷۷	خراسان رضوی	مدیریت مصرف کود در جو	پیمان کشاورز	داشت جو	اتحادیه تعاون روستایی نیشابور	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۷۸	خراسان رضوی	اپلیکیشن‌های کشاورزی	پیمان کشاورز	آشنایی با انواع اپلیکیشن‌های کشاورزی و کاربرد آن در انتقال یافته‌ها	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۷۹	خراسان رضوی	تغذیه درختان میوه	پیمان کشاورز	مدیریت تغذیه گیاهان زراعی و باغی	مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی- مشهد	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۸۰	خراسان رضوی	تغذیه درختان میوه	پیمان کشاورز	مدیریت تغذیه گیاهان	مدیریت جهاد کشاورزی طبقه و شانددیز	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۸۱	خراسان رضوی	آزمون خاک	مجید فروهر	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	مدیریت جهاد کشاورزی نیشابور	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۸۲	خراسان رضوی	تغذیه گندم	مجید فروهر	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	مدیریت جهاد کشاورزی رشتخوار	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۸۳	خراسان رضوی	تغذیه گندم و تنش‌های محیطی	مجید فروهر	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	مدیریت جهاد کشاورزی چناران	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۸۴	خراسان رضوی	تغذیه پهنه درختان پسته	محمد قاسم‌زاده گنجه‌ای	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	مدیریت جهاد کشاورزی مه ولات	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۸۵	خراسان رضوی	محدودیت‌های خاک باغات و مدیریت حاصلخیزی	محمد قاسم‌زاده گنجه‌ای	ارزیابی خاک و تغذیه	مدیریت جهاد کشاورزی خلیل اباد	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۸۶	خراسان رضوی	حاصلخیزی خاک و تغذیه درختان میوه	محمد قاسم‌زاده گنجه‌ای	مدیریت حاصلخیزی	مدیریت جهاد کشاورزی جغتای	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران

ادامه جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۸۷	خوزستان (اهواز)	تکنیک‌ها و فنون مورد استفاده در سایت‌های الگویی تابعی	محمد هادی سید فضل موسوی	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	سازمان جهاد کشاورزی خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۸۸	خوزستان (اهواز)	مدیریت تنش‌ها و تغذیه متعادل گندم	محمد هادی سید فضل موسوی	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	سازمان جهاد کشاورزی خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۸۹	خوزستان (اهواز)	آزمون خاک و توصیه کودی برای گندم	ابراهیم جواهری	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	شرایط زارعین	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۹۰	خوزستان (اهواز)	توانمند ساز عوامل اجرایی سایت الگویی کلزا	ابراهیم جواهری	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	شرایط زارعین	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۹۱	خوزستان (اهواز)	کودهای زیستی به شکل بذرمال برای گندم	ابراهیم جواهری	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	شرایط زارعین	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۹۲	خوزستان (اهواز)	مدیریت آبیاری برای گندم	محمی‌الدین گوشه	کاشت، داشت و برداشت گندم	مرکز آموزش استان خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۹۳	خوزستان (اهواز)	مدیریت کاربرد آب‌های شور در کشاورزی پایدار با استفاده از روش‌های آبیاری تحت فشار	محمی‌الدین گوشه	افزایش بهره‌وری مصرف آب در مناطق خشک	مرکز آموزش استان خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۹۴	خوزستان (اهواز)	بهبود الگوی کاشت و تناوب زراعی	علیرضا جعفرنژادی	دوره آموزشی	مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۹۵	خوزستان (اهواز)	عناصر غذایی میکرو در گیاه	علیرضا جعفرنژادی	دوره آموزشی	مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۹۶	خوزستان (اهواز)	اصول به‌زراعی کلزا	علیرضا جعفرنژادی	دوره آموزشی	مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۹۷	خوزستان (اهواز)	مدیریت تغذیه تلقی محصولات پائیزه	علیرضا جعفرنژادی	کارگاه ترویجی	مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۹۸	خوزستان (اهواز)	توانمندسازی عوامل اجرایی سایت الگویی گندم و جو	علیرضا جعفرنژادی	کارگاه ترویجی	مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۹۹	خوزستان (اهواز)	مدیریت تغذیه کلزا	علیرضا جعفرنژادی	کارگاه ترویجی	مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۰۰	خوزستان (اهواز)	توسعه پایدار در بخش کشاورزی	علیرضا جعفرنژادی	کارگاه ترویجی	مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۰۱	خوزستان (اهواز)	مدیریت تنش‌ها در محصولات پائیزه	علیرضا جعفرنژادی	کارگاه ترویجی	مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۰۲	خوزستان (اهواز)	تغذیه گندم	علیرضا جعفرنژادی	کارگاه ترویجی	مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۰۳	خوزستان (دزفول)	سبزی و صیفی گندم به منظور توانمند سازی بهره‌برداران طرح احیا اراضی ۵۰۰ هزار هکتاری	کامران میرزاشاهی	کارگاه آموزشی سبزی و صیفی گندم به منظور توانمند سازی بهره‌برداران طرح احیا اراضی ۵۰۰ هزار هکتاری	سازمان جهاد کشاورزی خوزستان - دزفول و شوشتر	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۰۴	خوزستان (دزفول)	گندم به منظور توانمندسازی بهره‌برداران طرح احیا اراضی ۵۰۰ هزار هکتاری	کامران میرزاشاهی	کارگاه آموزشی گندم به منظور توانمند سازی بهره‌برداران طرح احیا اراضی ۵۰۰ هزار هکتاری	سازمان جهاد کشاورزی خوزستان - اندیمشک و شوشتر	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۰۵	خوزستان (دزفول)	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	کامران میرزاشاهی	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۰۶	خوزستان (دزفول)	عناصر غذایی میکرو در خاک و گیاه	سید حسین محمودی نژاد دزفولی	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	معاونت آموزش مرکز تحقیقات کشاورزی صفی‌آباد	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران

ادامه جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۱۰۷	خوزستان (دزفول)	آموزش کلزا (زراعت و تغذیه ...)	سعید سلیم پور	دوره آموزش کلزا	معاونت آموزشی	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۰۸	خوزستان (دزفول)	پایلوت‌های کشاورزی حفاظتی	سعید سلیم پور	کارگاه آموزشی ویژه تربیت مروجین پهنه	سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۰۹	خوزستان (دزفول)	سایت های الگویی طرح احیاء اراضی ۵۰۰ هزار هکتاری	سعید سلیم پور	کارگاه آموزشی چغندر قند	سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۱۰	خوزستان (دزفول)	سایت های الگویی طرح احیاء اراضی ۵۰۰ هزار هکتاری	سعید سلیم پور	کارگاه آموزشی کلزا	سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۱۱	خوزستان (دزفول)	سایت های الگویی طرح احیاء اراضی ۵۰۰ هزار هکتاری	سعید سلیم پور	کارگاه آموزشی سبزی و صیفی	سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۱۲	خوزستان (دزفول)	تدریس در پایلوت‌های تغذیه گندم جهت افزایش پتانسیل عملکردی گندم	سعید سلیم پور	کارگاه آموزشی تغذیه گندم	سازمان جهاد کشاورزی استان - شوشتر، شوش و دزفول	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۱۳	خوزستان (دزفول)	تدریس در سایت‌های الگویی طرح احیاء اراضی ۵۰۰ هزار هکتاری	سعید سلیم پور	کارگاه آموزشی گندم	سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۱۴	خوزستان (دزفول)	تدریس در تاثیر مدیریت تغذیه و کود در پایلوت‌های گندم	سعید سلیم پور	کارگاه آموزشی مدیریت تغذیه گندم	سازمان جهاد کشاورزی استان - شوشتر	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۱۵	خوزستان (دزفول)	تدریس در پایلوت تغذیه درختان مرکبات	سعید سلیم پور	کارگاه آموزشی تغذیه مرکبات	مدیریت جهاد کشاورزی لالی	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۱۶	خوزستان (دزفول)	تدریس در سایت‌های الگویی طرح احیاء اراضی ۵۰۰ هزار هکتاری	سعید سلیم پور	کارگاه آموزشی مرکبات	سازمان جهاد کشاورزی استان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۱۷	خوزستان (دزفول)	تدریس در سایت‌های الگویی طرح احیاء اراضی ۵۰۰ هزار هکتاری	سعید سلیم پور	کارگاه آموزشی گندم و چغندر قند	سازمان جهاد کشاورزی استان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۱۸	خوزستان (دزفول)	تدریس در سایت‌های الگویی طرح احیاء اراضی ۵۰۰ هزار هکتاری	سعید سلیم پور	کارگاه آموزشی چغندر قند و کلزا	سازمان جهاد کشاورزی استان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۱۹	خوزستان (دزفول)	تدریس در سایت ملی چغندر قند	سعید سلیم پور	کارگاه آموزشی تغذیه چغندر قند	دفتر هماهنگی ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان - شوش	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۲۰	خوزستان (دزفول)	تدریس در سایت‌های الگویی طرح احیاء اراضی ۵۰۰ هزار هکتاری	سعید سلیم پور	کارگاه آموزشی مرکبات، چغندر قند و گندم و کلزا	سازمان جهاد کشاورزی استان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۲۱	زنجان	اثر تنش‌های محیطی در درختان میوه و روش‌های مدیریتی	مهدی طاهری	کارگاه آموزشی روش‌های مدیریت تنش‌های محیطی در مرکبات	گرگان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۲۲	زنجان	تغذیه گیاه زیتون	مهدی طاهری	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۲۳	سمنان (شاهرود)	تغذیه گیاه انگور	احمد اخیانی	دوره ملی مدیریت باغات انگور دیم	بجنورد	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۲۴	سمنان (شاهرود)	مدیریت تغذیه مزارع گندم	احمد اخیانی	دوره ملی مدیریت گندم	سمنان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۲۵	سمنان (شاهرود)	مدیریت تغذیه باغات پسته	احمد اخیانی	دوره ملی مدیریت پسته	فیض آباد مه ولات	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۲۶	سمنان (شاهرود)	مدیریت گندم در شرایط تنش	احمد اخیانی	دوره ملی مدیریت گندم	سمنان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۲۷	سمنان (شاهرود)	مدیریت تغذیه سیب‌زمینی	احمد اخیانی	دوره ملی مدیریت سیب زمینی	سمنان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران

ادامه جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۱۲۸	فارس	کلیات تغذیه غلات	عبدالحسین ضیائیان	کارگاه آموزشی کلیات تغذیه غلات	مرکز آموزش بعثت فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۲۹	فارس	تغذیه گندم	عبدالحسین ضیائیان	کارگاه آموزشی تغذیه گندم	شهرستان فیروزآباد	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۳۰	فارس	انتقال یافته‌های زراعی و باغی در مرکز جهاد کشاورزی مرودشت	عبدالحسین ضیائیان	کارگاه آموزشی-ترویجی انتقال یافته‌های زراعی و باغی در مرکز جهاد کشاورزی مرودشت	مرودشت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۳۱	فارس	احداث گلخانه	عبدالحسین ضیائیان	کارگاه آموزشی احداث گلخانه	پاسارگاد	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۳۲	فارس	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با عنوان مدیریت تلفیقی خاک و تغذیه گیاه	عبدالحسین ضیائیان	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۳۳	فارس	کارگاه آموزشی و ترویجی برای بهره‌برداران کشاورزی استان فارس	عبدالحسین ضیائیان	کارگاه آموزشی و ترویجی برای بهره‌برداران کشاورزی فارس	شهرستان‌های استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۳۴	فارس	کارگاه آموزشی تغذیه گیاهی ویژه کارشناسان	عبدالحسین ضیائیان	کارگاه آموزشی تغذیه گیاهی کارشناسان	فسا و مرودشت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۳۵	فارس	بررسی محدودیت‌های خاک در استان فارس	عبدالحسین ضیائیان	کارگاه آموزشی بررسی محدودیت‌های خاک در استان فارس	مرکز آموزش بعثت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۳۶	فارس	بررس اولویت‌ها و اهداف برنامه تحقیقاتی خاک استان	عبدالحسین ضیائیان	کارگاه آموزشی بررسی اولویت‌ها و اهداف برنامه تحقیقاتی	مرکز آموزش بعثت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۳۷	فارس	برنامه راهبردی تحقیقات خاک استان	عبدالحسین ضیائیان و غلامرضا زارعیان	کارگاه آموزشی بررسی اولویت‌ها و اهداف برنامه تحقیقاتی	مرکز آموزش بعثت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۳۸	فارس	کلیات تغذیه درختان باغی	حسن حقیقت نیا، مجید رجایی، محمد سعید تدین، ابوالحسن مقیمی و علیداد کرمی	کارگاه آموزشی کلیات تغذیه درختان باغی	مرکز آموزش بعثت فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۳۹	فارس	مهارت آب و خاک (تغذیه گیاه)	اکبر همتی	دوره آموزش ضمن خدمت کارکنان	اقلید- سازمان جهاد کشاورزی فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۴۰	فارس	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی (حبوبات)	سید ماشالله حسینی	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۴۱	فارس	تغذیه بهینه پنبه و کنجد	حسن حقیقت نیا	کارگاه آموزشی تغذیه پنبه و کنجد	مرکز تحقیقات کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۴۲	فارس	انتقال یافته‌های گندم	حسن حقیقت نیا	کارگاه آموزشی گندم	شهرستان فسا	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۴۳	فارس	مدیریت بهینه تغذیه پنبه در شرایط نرمال و تنش	حسن حقیقت نیا	کارگاه آموزشی تغذیه پنبه	مدیریت جهاد کشاورزی زرین دشت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۴۴	فارس	تفسیر نتایج آنالیز خاک	ابوالفتح مرادی	کارگاه آموزشی آنالیز خاک و آب	مرکز آموزش بعثت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۴۵	فارس	تفسیر نتایج آنالیز آب	ابوالفتح مرادی	کارگاه آموزشی آنالیز خاک و آب	مرکز آموزش بعثت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران

ادامه جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۱۴۶	فارس	انتقال دانش و دستاوردهای پژوهشی اندازه‌گیری پارامترهای آب و خاک	ابوالفتح مرادی	کارگاه آموزشی آنالیز خاک و آب	مرکز آموزش بعثت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۴۷	فارس	تغذیه گیاه و آبیاری	ابوالفتح مرادی	کارگاه آموزشی تغذیه گیاه	مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان مهر، کازرون و جهرم	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۴۸	فارس	تنظیم شرایط محیطی و تغذیه گلخانه‌ای	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تنظیم شرایط محیطی و تغذیه گلخانه‌ای	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۴۹	فارس	ناهنجاری‌های گیاهان گلخانه‌ای	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی ناهنجاری‌های گیاهان گلخانه‌ای	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۵۰	فارس	تغذیه گیاهان گلخانه‌ای سبزی و صیفی و گل‌های زینتی	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه گیاهان گلخانه‌ای	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۵۱	فارس	کاربرد پوشش‌های تور و زمین پوش در باغات مرکبات شهرستان فسا	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی کاربرد پوشش‌های تور و زمین پوش در باغات مرکبات	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۵۲	فارس	فرآوری ضایعات فارچ خوراکی در شهرستان مرودشت	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی فرآوری ضایعات فارچ خوراکی	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۵۳	فارس	تغذیه درختان سیب شهرستان کامفیروز مرودشت	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه درختان سیب	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۵۴	فارس	تغذیه کشت خاکی خیار گلخانه‌ای برای کارشناسان و بهره‌برداران در منطقه ویژه اقتصادی شیراز	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه کشت خاکی خیار گلخانه‌ای	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۵۵	فارس	تغذیه گلخانه و تنش‌های محیطی گلخانه شهرستان مرودشت	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه گلخانه و تنش‌های محیطی گلخانه	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۵۶	فارس	تغذیه درختان مرکبات برای کارشناسان و بهره‌برداران شهرستان فرابند	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه درختان مرکبات	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۵۷	فارس	آشنایی با روش‌های کشت گلخانه‌ای محصولات	محمد سعید تدین	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۵۸	فارس	مدیریت تغذیه تلفیقی محصولات کشاورزی	محمد سعید تدین	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۵۹	فارس	تغذیه درختان پسته	محمد سعید تدین	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۶۰	فارس	تغذیه درختان انار و انجیر	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه درختان انار و انجیر	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۶۱	فارس	روش‌های موثر افزایش عملکرد در واحد سطح گلخانه‌ها	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی ضمن خدمت روش‌های موثر افزایش عملکرد در واحد سطح گلخانه‌ها	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۶۲	فارس	تغذیه میوه‌های دانه‌دار، هسته‌دار و ریز میوه	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه میوه‌های دانه‌دار، هسته‌دار و ریز میوه	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران

ادامه جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۱۶۳	فارس	تغذیه انار، انجیر و انگور جهت کارشناسان و بهره‌برداران	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه انار، انجیر و انگور	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۶۴	فارس	کاربرد تور و پوشش‌ها در باغات مرکبات بمنظور افزایش کارایی مصرف آب و عناصر غذایی شهرستان جهرم	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی کاربرد تور و پوشش‌ها در باغات مرکبات	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۶۵	فارس	تغذیه انگور در شهرستان مرودشت	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه انگور در شهرستان مرودشت	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۶۶	فارس	تغذیه گیاهان دارویی در شهرستان لار	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه گیاهان دارویی در شهرستان لار	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۶۷	فارس	تغذیه گلخانه شهرستان کوار	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه گلخانه شهرستان کوار	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۶۸	فارس	تغذیه مرکبات شهرستان جهرم	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه مرکبات شهرستان جهرم	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۶۹	فارس	تغذیه مرکبات شهرستان فسا	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه مرکبات شهرستان فسا	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۷۰	فارس	تغذیه مرکبات شهرستان قیر و کارزین	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه مرکبات شهرستان قیر و کارزین	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۷۱	فارس	تغذیه گلخانه شهرستان بیضاء	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه گلخانه شهرستان بیضاء	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۷۲	فارس	تغذیه درختان سیب شهرستان اقلید	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه درختان سیب شهرستان اقلید	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۷۳	فارس	تغذیه انار شهرستان نیریز	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه انار شهرستان نیریز	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۷۴	فارس	تغذیه انجیر شهرستان استهبان	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه انجیر شهرستان استهبان	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۷۵	فارس	تغذیه مرکبات شهرستان کازرون	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه مرکبات شهرستان کازرون	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۷۶	فارس	تغذیه باغات شهرستان آباده	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه باغات شهرستان آباده	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۷۷	فارس	تغذیه انار شهرستان ممسنی	محمد سعید تدین	کارگاه آموزشی تغذیه انار شهرستان ممسنی	مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۷۸	قزوین	سیمای حاصلخیزی خاک استان	جعفر شهبانی فر	روز جهانی خاک	سازمان جهاد کشاورزی استان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۷۹	قزوین	چالش‌های عمده خاک استان	مهرداد مستشاری	روز جهانی خاک	سازمان جهاد کشاورزی استان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۸۰	قزوین	تناسب اراضی و مطالعات خاکشناسی	اعظم خسروی نژاد	روز جهانی خاک	سازمان جهاد کشاورزی استان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران

ادامه جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۱۸۱	قم	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی ویژه مروچین کشاورزی	محمد رضا نائینی	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۸۲	قم	تدریس در سایت الگوئی گیلان	محمد رضا نائینی	سایت الگوئی گیلان	سازمان جهاد کشاورزی قم	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۸۳	قم	تدریس در سایت الگوئی انگور	محمد رضا نائینی	سایت الگوئی انگور	سازمان جهاد کشاورزی قم	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۸۴	قم	پیوند درختان گردو	محمد رضا نائینی	کارگاه آموزشی پیوند درختان گردو	سازمان جهاد کشاورزی قم	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۸۵	قم	تولید محصول سالم	محمد رضا نائینی	کارگاه آموزشی تولید محصول سالم	سازمان جهاد کشاورزی قم	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۸۶	کردستان	تغذیه گیاهی	محمدحسین سدری	کارگاه آموزشی تغذیه گیاهی	موسسه تحقیقات خاک و آب	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۸۷	کرمان (جیرفت و کهنوج)	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	جواد سرحدی	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۸۸	کرمان (جیرفت و کهنوج)	مدیریت تابستانه گلخانه و آماده‌سازی بستر کاشت	جواد سرحدی	مدیریت تابستانه گلخانه و آماده‌سازی بستر کاشت	مرکز تحقیقات جیرفت	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۸۹	کرمان (جیرفت و کهنوج)	تغییر الگوی کاشت	جواد سرحدی	کارگاه آموزشی تغییر الگوی کاشت	مرکز تحقیقات جیرفت	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۹۰	کرمان (جیرفت و کهنوج)	آشنایی با روش‌های نوین آبیاری و تغذیه گیاهی	جواد سرحدی	آشنایی با روش‌های نوین آبیاری و تغذیه گیاهی	مرکز تحقیقات جیرفت	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۹۱	کرمان (جیرفت و کهنوج)	مدیریت تغذیه و آبیاری مرکبات	جواد سرحدی	مدیریت تغذیه و آبیاری مرکبات	مرکز تحقیقات جیرفت	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۹۲	کرمان (جیرفت و کهنوج)	مدیریت تغذیه و آبیاری نخیلات	جواد سرحدی	مدیریت تغذیه و آبیاری نخیلات	مرکز تحقیقات جیرفت	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۹۳	کرمان (جیرفت و کهنوج)	مدیریت تغذیه و آبیاری محصولات گلخانه‌ای	جواد سرحدی	مدیریت تغذیه و آبیاری محصولات گلخانه‌ای	مرکز تحقیقات جیرفت	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۹۴	کرمان (جیرفت و کهنوج)	تغذیه گندم	ام لیلا رشیدی	کارگاه آموزشی تغذیه گندم	مرکز تحقیقات جیرفت	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۹۵	کرمان (جیرفت و کهنوج)	تغذیه محصولات زراعی و باغی	ام لیلا رشیدی	کارگاه آموزشی تغذیه محصولات زراعی و باغی	مرکز تحقیقات جیرفت	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۹۶	کرمان (جیرفت و کهنوج)	علمی‌سازی کشاورزی	ام لیلا رشیدی	کارگاه آموزشی علمی‌سازی کشاورزی	مرکز تحقیقات جیرفت	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران
۱۹۷	کرمان (کرمان)	بهترین زمان مصرف کوددهی باغات	آرش صباح	کارگاه آموزشی بهترین زمان مصرف کوددهی باغات	ززند، سیرجان، بم، بافت و رفسنجان	کارشناسان، مروچان و بهره‌برداران

ادامه جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۱۹۸	کرمان (کرمان)	بهترین زمان و میزان مصرف کود	آرش صباح	کارگاه آموزشی بهترین زمان و میزان مصرف کود	ارزوین، کرمان، شهداد و بم	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۱۹۹	کرمان (کرمان)	تغذیه گیاهی	مهدی امیرپور رباط	کارگاه آموزشی تغذیه گیاهی	مرکز تحقیقات کرمان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۰۰	کرمان (کرمان)	نمونه‌برداری از خاک و تفسیر نتایج آب و خاک	مهدی امیرپور رباط	کارگاه آموزشی نمونه برداری از خاک و تفسیر نتایج آب و خاک	مرکز تحقیقات کرمان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۰۱	کرمان (کرمان)	نمونه‌برداری از خاک و تفسیر نتایج آب و خاک	مهدی امیرپور رباط	کارگاه آموزشی نمونه برداری از خاک و تفسیر نتایج آب و خاک	کمیته امداد امام خمینی شهرستان رفسنجان - مرکز کرمان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۰۲	کرمان (کرمان)	تغذیه پسته	ناصر رشیدی	کارگاه آموزشی تغذیه پسته	مدیریت جهاد کشاورزی زرنده - مرکز تحقیقات کرمان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۰۳	کرمان (کرمان)	تغذیه باغات گردو	ناصر رشیدی	کارگاه آموزشی تغذیه باغات گردو	مرکز خدمات کشاورزی بافت - مرکز کرمان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۰۴	کرمان (کرمان)	مدیریت مصرف کودها در خاک‌های شور و سدیمی	هرمزد نقوی	مدیریت مصرف کودهای شیمیایی در خاک‌های شور و سدیمی	کرمان - مدیریت جهاد کشاورزی کرمان	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۰۵	کرمانشاه	آشنایی با کاداستر	شاهرخ فاتحی	آموزش ضمن خدمت کارکنان امور اراضی	مرکز تحقیقات کرمانشاه	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۰۶	کرمانشاه	اهمیت کشت پاییزه چغندر قند در جهت کارایی مصرف آب	فردین حامدی	آموزش ضمن خدمت کارکنان	مرکز تحقیقات کرمانشاه	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۰۷	کهگیلویه و بویراحمد	تغذیه پس از برداشت سیب در منطقه سپیدار شهرستان بویراحمد	محمد رضا چاکرالحسینی	دوره آموزشی کارشناسان پهنه و بهره‌برداران	شهرستان بویراحمد	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۰۸	کهگیلویه و بویراحمد	تغذیه در کاشت گندم در منطقه سپیدار شهرستان بویراحمد	محمد رضا چاکرالحسینی	دوره آموزشی کارشناسان پهنه و بهره‌برداران	شهرستان بویراحمد	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۰۹	کهگیلویه و بویراحمد	تغذیه در مرحله داشت گندم در شهرستان کهگیلویه	محمد رضا چاکرالحسینی	دوره آموزشی کارشناسان پهنه و بهره‌برداران	شهرستان کهگیلویه	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۱۰	کهگیلویه و بویراحمد	تغذیه باغات مرکبات و زیتون در شهرستان گچساران	محمد رضا چاکرالحسینی	دوره آموزشی کارشناسان پهنه و بهره‌برداران	شهرستان گچساران	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۱۱	کهگیلویه و بویراحمد	تغذیه در مرحله داشت گندم در شهرستان گچساران	محمد رضا چاکرالحسینی	دوره آموزشی کارشناسان پهنه و بهره‌برداران	شهرستان گچساران	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۱۲	کهگیلویه و بویراحمد	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	محمد رضا چاکرالحسینی	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۱۳	گلستان	تغذیه گیاهان سبز	محمد حسین ارزانش	مدیریت تغذیه گیاهان سبز	مرکز آموزش علمی - کاربردی شهرداری گلستان	کارشناسان فضای سبز شهرداری های استان گلستان
۲۱۴	گلستان	مدیریت گلخانه	محمد حسین ارزانش	کارگاه آموزشی مدیریت گلخانه	مرکز تحقیقات گلستان	کارشناسان و بهره‌برداران
۲۱۵	گلستان	تغذیه گیاهان زراعی	مریم سبطی	کارگاه آموزشی تغذیه گیاهان زراعی	مرکز تحقیقات گلستان - مرکز آموزش	کارشناسان مروج جهاد کشاورزی استان گلستان

ادامه جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۲۱۶	گلستان	تغذیه گیاه برنج	مریم سبطی	کارگاه آموزشی تغذیه گیاه برنج	مرکز خدمات جهاد کشاورزی علی آباد و فاضل آباد	کارشناسان مروج جهاد کشاورزی استان گلستان
۲۱۷	گلستان	تغذیه بهینه کلزا	محمد صلاحی فراهی	کارگاه آموزشی تغذیه بهینه کلزا	مدیریت کشاورزی گنبد	کارشناسان جدید استخدام
۲۱۸	گلستان	تغذیه بهینه گندم	محمد صلاحی فراهی	کارگاه آموزشی تغذیه بهینه گندم	مدیریت کشاورزی گنبد	کارشناسان جدید استخدام
۲۱۹	گلستان	آزمون خاک	محمد صلاحی فراهی	کارگاه آموزشی خاک	مدیریت کشاورزی گنبد	کارشناسان جدید استخدام
۲۲۰	گلستان	تغذیه کلزا	مریم غزائیان	دوره ملی کشت کلزا	مرکز آموزش کردکوی - مرکز تحقیقات گلستان	کارشناسان کشاورزی ۵ استان
۲۲۱	گلستان	اصول تغذیه در کشت محصولات پاییزه گندم، جو و کلزا	مریم غزائیان	مدیریت تغذیه در محصولات پاییزه (گندم، جو و کلزا)	نظام مهندسی استان گلستان	کارشناسان کشاورزی
۲۲۲	گلستان	اصول نمونه برداری خاک، آشنایی با منابع مختلف کودی و توصیه کودی	مریم غزائیان	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش کردکوی - مرکز تحقیقات گلستان	کارشناسان جدیدالاستخدام سازمان جهاد کشاورزی گلستان
۲۲۳	گلستان	تغذیه سویا	مریم غزائیان	کارگاه آموزشی کشت سویا	اداره دانه های روغنی سازمان جهاد کشاورزی	کارشناسان و بهره برداران
۲۲۴	گلستان	تغذیه گندم	مریم غزائیان	کارگاه آموزشی کشت گندم	ترویج و مدیریت زراعت سازمان جهاد کشاورزی	کارشناسان و بهره برداران
۲۲۵	گلستان	تغذیه کلزا	مریم غزائیان	کارگاه آموزشی کشت کلزا	مدیریت جهاد کشاورزی - اداره دانه های روغنی جهاد کشاورزی	کارشناسان و بهره برداران
۲۲۶	گلستان	کاربرد فراتحلیل در کشاورزی	یونس محمدنژاد	کارگاه آموزشی کاربرد فراتحلیل در کشاورزی	مرکز تحقیقات کشاورزی گلستان	کارشناسان و بهره برداران
۲۲۷	گلستان	تغذیه گیاهان زراعی	یونس محمدنژاد	کارگاه آموزشی تغذیه گیاهان زراعی	مرکز جهاد کشاورزی شلمی	کارشناسان و بهره برداران
۲۲۸	گلستان	کشاورزی حفاظتی	یونس محمدنژاد	کارگاه آموزشی کشاورزی حفاظتی	مرکز جهاد کشاورزی شلمی	کارشناسان و بهره برداران
۲۲۹	گلستان	اراضی شیبدار	یونس محمدنژاد	کارگاه آموزشی اراضی شیبدار	مرکز جهاد کشاورزی شلمی	کارشناسان و بهره برداران
۲۳۰	گلستان	تغذیه گیاهی و مسائل کاشت کلزا	یونس محمدنژاد	تغذیه گیاهی و مسائل کاشت کلزا	مراوه تپه	کارشناسان و بهره برداران
۲۳۱	گلستان	آشنایی با کاشت و داشت باقلا	یونس محمدنژاد	آشنایی با کاشت و داشت باقلا	ایستگاه گنبد	مروجین و کشاورزان
۲۳۲	مازندران	تغذیه متعادل گندم	محمود رضا رمضانیپور	دوره آموزشی و مهارتی کشت گندم و جو و مصرف بهینه کود و مواد شیمیایی	جهاد کشاورزی قره طغان - نکا	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۳۳	مازندران	تغذیه تخصصی گندم	محمود رضا رمضانیپور	دوره آموزشی و مهارتی کشت گندم و جو و مصرف بهینه کود و مواد شیمیایی	مدیریت جهاد کشاورزی قایمشهر	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران

ادامه جدول ۱۱-۲- تدریس یا سخنرانی در کارگاه‌های آموزشی توسط همکاران موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان تدریس	مدرس	نام کارگاه	محل برگزاری و برگزارکننده کارگاه	شرکت‌کنندگان در کارگاه
۲۳۴	مازندران	تغذیه گندم با کودهای نوین	محمود رضا رمضانپور	کارگاه آموزشی تغذیه گندم و جو	مدیریت جهاد کشاورزی قایمشهر	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۳۵	مازندران	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	محمود رضا رمضانپور	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران
۲۳۶	مازندران	کارگاه آموزشی GPS و کاربرد آن	محمد اسماعیل کمالی	دوره آموزشی GPS و کاربرد آن	مرکز تحقیقات کشاورزی مازندران	کارشناسان منابع طبیعی استان
۲۳۷	مرکزی	مدیریت تغذیه و حاصلخیزی خاک گندم	محمدعلی خودشناس	کارگاه آموزشی تغذیه گندم	مرکز تحقیقات مرکزی	کارکنان سازمان جهاد کشاورزی استان
۲۳۸	مرکزی	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	محمدعلی خودشناس	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران
۲۳۹	هرمزگان	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	جهانشاه صالح	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	مروجین پهنه‌ها
۲۴۰	هرمزگان	آشنایی با روش تجزیه‌ای طیف سنجی نشر اتمی	جهانشاه صالح	آشنایی با روش تجزیه‌ای طیف سنجی نشر اتمی	مرکز تحقیقات کشاورزی هرمزگان - بندرعباس	کارشناسان و محققین بخش تحقیقات و اجرا
۲۴۱	هرمزگان	تغذیه صحیح گندم و کلزا در استان هرمزگان	جهانشاه صالح	کارگاه آموزشی گندم و کلزا	مدیریت هماهنگی ترویج استان - بندرعباس	کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان
۲۴۲	هرمزگان	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	یعقوب حسینی	دوره آموزشی تربیت مروج متخصص با موضوع مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج	مروجین پهنه‌ها
۲۴۳	هرمزگان	دوره آموزشی مدیریت باغ مرکبات	یعقوب حسینی	کارگاه آموزشی تغذیه مرکبات	مدیریت هماهنگی ترویج استان - سیرمند	بهره‌برداران منطقه
۲۴۴	هرمزگان	دوره آموزشی تغذیه ذرت	یعقوب حسینی	کارگاه آموزشی تغذیه ذرت	مدیریت هماهنگی ترویج استان - شمیل	بهره‌برداران منطقه
۲۴۵	همدان	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	رحیم مطلبی فرد	کارگاه آموزشی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	سازمان جهاد کشاورزی استان همدان	بهره‌برداران منطقه
۲۴۶	یزد	اهمیت کشت به موقع گندم و جو	احمد رضا اخوتیان	اهمیت کشت به موقع محصولات پائیزه	مرکز تحقیقات یزد	کارشناسان جهاد کشاورزی یزد
۲۴۷	یزد	اهمیت کشت به موقع کلزا	محمد زارع مهرجردی	اهمیت کشت به موقع محصولات پائیزه	مرکز تحقیقات یزد	کارشناسان جهاد کشاورزی یزد
۲۴۸	یزد	کشت هیدروپونیک	محمد زارع مهرجردی	فرهنگ و مدیریت جهادی و رشد اقتصادی با رویکرد تولید و اشتغال	سازمان جهاد کشاورزی یزد	کارشناس و بهره‌برداران

۱۲- برگزاری یا مشارکت در برگزاری همایش، کنگره، کارگاه آموزشی و نشست علمی

همه ساله در راستای انتقال یافته‌های تحقیقاتی و تجربه‌های اعضای هیات علمی، محققان و کارشناسان موسسه در ستاد و استان‌ها و همینطور به منظور لحاظ نیازها و نظرات بخش اجرا و کاربران در برنامه‌ریزی‌ها و تدوین اهداف تحقیقاتی و اجرایی، موسسه اقدام به برگزاری یا مشارکت در برگزاری همایش، کنگره، نشست‌های علمی، کارگاه‌های آموزشی و ... می‌نماید که لیست آن‌ها برای سال ۱۳۹۶ در جدول ۱۲ ارائه شده است.

جدول ۱۲- برگزاری یا مشارکت بخش‌های تحقیقات ستادی و استانی موسسه در برگزاری همایش، کنگره، کارگاه آموزشی، نشست علمی و ... در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	کارگاه آموزشی / نشست علمی / کنگره / همایش	نوع				مشارکت کننده	شرکت کنندگان	برگزار کننده
			نشست	کارگاه	کنگره	همایش			
۱	موسسه تحقیقات خاک و آب	پانزدهمین کنگره علوم خاک	*				اعضای هیات علمی و محققین	دانشگاه صنعتی اصفهان	
۲	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	*				اعضای هیات علمی، مدیران و کارشناسان	موسسه تحقیقات خاک و آب	
۳	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	مدلسازی آگروهیدرولوژی مقدماتی و پیشرفته		*			اعضای هیات علمی، مدیران و کارشناسان	موسسه تحقیقات خاک و آب	
۴	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	نشاکاری پنبه، چغندر و کلزا		*			نماینده موسسات	مدیر کل دفتر امور پژوهشی سازمان	
۵	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تطبیق و بومی‌سازی مراحل فنولوژیک رشد گیاهان زراعی و باغی به منظور استفاده در سند ملی آب		*			کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	مرکز آموزش اراک	
۶	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تطبیق و بومی‌سازی مراحل فنولوژیک رشد گیاهان زراعی و باغی به منظور استفاده در سند ملی آب		*			کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	مرکز آموزش اردبیل	
۷	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	آشنایی با دستورالعمل ارزیابی عملکرد اعضای غیر هیات علمی سازمان تات (ویژه کارکنان)		*			کارکنان موسسه تحقیقات خاک و آب	موسسه تحقیقات خاک و آب	
۸	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	آشنایی با دستورالعمل ارزیابی عملکرد اعضای غیر هیات علمی سازمان تات (ویژه کارشناسان)		*			کارشناسان موسسه تحقیقات خاک و آب	موسسه تحقیقات خاک و آب	
۹	بخش آزمایشگاه	حفاظت و ایمنی در آزمایشگاه		*			کارشناسان آزمایشگاه‌های خاک و آب کل کشور	موسسه تحقیقات خاک و آب بخش آزمایشگاه‌ها	
۱۰	بخش آزمایشگاه	روش‌های طیف‌سنجی جذب اتمی		*			کارشناسان آزمایشگاه‌های خاک و آب کل کشور	موسسه تحقیقات خاک و آب بخش آزمایشگاه‌ها	
۱۱	بخش آزمایشگاه	برنامه نرم‌افزار سیستم اطلاعات آزمایشگاه		*			کارشناسان آزمایشگاه‌های خاک و آب کل کشور	موسسه تحقیقات خاک و آب بخش آزمایشگاه‌ها	
۱۲	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	تجاری‌سازی و ایجاد مراکز رشد و آشنایی با قوانین و مقررات مربوط به شرکت‌های دانش بنیان		*			اعضای هیات علمی	موسسه تحقیقات خاک و آب	

ادامه جدول ۱۲- برگزاری یا مشارکت بخش‌های تحقیقات ستادی و استانی موسسه در برگزاری همایش، کنگره، کارگاه آموزشی، نشست علمی و ... در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	کارگاه آموزشی / نشست علمی / کنگره / همایش	نوع				برگزار کننده	شرکت کنندگان	مشارکت کننده
			نشست	کارگاه	کنگره	آموزشی			
۱۳	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	تدوین شاخص‌های ارزیابی فعالیت- های محیط‌زیست و سلامت غذا		*		دفتر محیط‌زیست و سلامت غذا وزارت جهاد کشاورزی	اعضای هیات علمی	سعید سعادت	
۱۴	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	همایش ملی شورورزی؛ بهره برداری اقتصادی و پایدار از منابع شور			*	مرکز ملی شوری	اعضای هیات علمی و محققین	سعید سعادت	
۱۵	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	دوره آموزشی آشنایی با قابلیت‌های نرم افزار گوگل ارث و ARC/GIS در مدیریت و کاربرد اطلاعات مکانی		*		موسسه تحقیقات خاک و آب	اعضای هیات علمی	حامد رضایی	
۱۶	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه			*	موسسه تحقیقات خاک و آب	اعضای هیات علمی و محققین	حامد رضایی	
۱۷	بخش تحقیقات بیولوژی	داده کاوی در علوم خاک			*	موسسه تحقیقات خاک و آب	اعضای هیات علمی و محققین	فرهاد رجالی	
۱۸	بخش تحقیقات بیولوژی	دوره آموزشی آشنایی با اپلیکیشن- های کشاورزی		*		مرکز آموزش عالی امام خمینی	اعضای هیات علمی و محققین	فرهاد رجالی	
۱۹	آذربایجان شرقی	آشنایی با برخی از کودهای بیولوژیک و نحوه ارزیابی آنها		*		موسسه تحقیقات خاک و آب	محققان و کارشناسان بخش‌های ستادی و استانی موسسه	بخش تحقیقات خاک و آب	
۲۰	آذربایجان غربی	دومین همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران			*	دانشگاه ارومیه	محققان و کارشناسان	فرخ غنی شایسته	
۲۱	اصفهان	کارگاه آموزشی مدیریت یکپارچه آب در زاینده رود		*	*	شرکت آب منطقه ای- مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان- شرکت آمانی اینترتری	محققان کشاورزی، مدیران استانی، کارشناسان شرکت آب منطقه‌ای، محققین آلمانی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	
۲۲	ایلام	همایش روز جهانی خاک			*	دانشگاه ایلام	محققان و کارشناسان	جعفر علی اولاد، کاظم سیاوشی و رضا سلیمانی	
۲۳	تهران (ورامین)	همایش و کارگاه انتقال یافته‌های تحقیقاتی گندم		*	*	مرکز تحقیقات کشاورزی تهران	بهره‌برداران و مروجین مسئول پهنه	سازمان جهاد کشاورزی تهران	
۲۴	تهران (ورامین)	همایش و کارگاه انتقال یافته‌های تحقیقاتی کلزا		*	*	مرکز تحقیقات کشاورزی تهران	بهره‌برداران و مروجین مسئول پهنه	سازمان جهاد کشاورزی تهران	
۲۵	تهران (ورامین)	کارگاه آموزش خاک، اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال پایدار		*	*	مرکز تحقیقات کشاورزی تهران	بهره‌برداران و مروجین مسئول پهنه	سازمان جهاد کشاورزی تهران	
۲۶	تهران (ورامین)	کارگاه آموزشی یافته‌های تحقیقاتی در حوزه پدافند غیر عامل در کشاورزی		*	*	مرکز تحقیقات کشاورزی تهران	بهره‌برداران و مروجین مسئول پهنه	سازمان جهاد کشاورزی تهران	
۲۷	تهران (ورامین)	مدیریت تلفیقی تغذیه آفات و بیماری‌های پنبه		*	*	مرکز تحقیقات کشاورزی تهران	بهره برداران و مروجین مسئول پهنه	سازمان جهاد کشاورزی تهران	
۲۸	تهران (ورامین)	کارگاه آموزشی گلخانه		*	*	مرکز تحقیقات کشاورزی تهران	بهره‌برداران و مروجین مسئول پهنه	سازمان جهاد کشاورزی تهران	

ادامه جدول ۱۲- برگزاری یا مشارکت بخش‌های تحقیقات ستادی و استانی موسسه در برگزاری همایش، کنگره، کارگاه آموزشی، نشست علمی و ... در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	کارگاه آموزشی / نشست علمی / کنگره / همایش	نوع				برگزار کننده	شرکت کنندگان	مشارکت کننده
			کارگاه	کنگره	نشست	همایش			
۲۹	چهارمحال بختیاری	آشنائی با شیوه‌های نوین ارزیابی و دآوری مقالات	*			مرکز تحقیقات کشاورزی شهرکرد	محققان و کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۳۰	چهارمحال بختیاری	اصول تهیه گزارش و بحث کارشناسی در برنامه‌های رادیویی	*			مرکز تحقیقات کشاورزی شهرکرد	محققان و کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۳۱	چهارمحال بختیاری	تبیین جایگاه پژوهشگر مروجان ارشد و محققان معین در نظام ترویج	*			معاونت ترویج سازمان	محققان و کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۳۲	چهارمحال بختیاری	تحلیل‌های فنی در حوزه مدیریت و مهندسی ماشین‌های کشاورزی	*			مرکز تحقیقات کشاورزی شهرکرد	محققان و کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۳۳	چهارمحال بختیاری	تغذیه گیاه برای مسئولین واحدهای گیاهپزشکی سازمان نظام مهندسی	*			سازمان نظام مهندسی استان	محققان و کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۳۴	چهارمحال بختیاری	رهیافت‌های نوین در آموزش کشاورزی	*			مرکز تحقیقات کشاورزی شهرکرد	محققان و کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۳۵	چهارمحال بختیاری	شبکه‌های آبیاری و زهکشی	*			مرکز تحقیقات کشاورزی شهرکرد	محققان و کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۳۶	چهارمحال بختیاری	کشت هیدروپونیک و مدیریت محلول‌های غذایی	*			مرکز تحقیقات کشاورزی شهرکرد	محققان و کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۳۷	چهارمحال بختیاری	کاهش ضایعات محصولات کشاورزی راهبردی اصلی در ارتقاء امنیت غذایی	*			مرکز تحقیقات کشاورزی شهرکرد	محققان و کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۳۸	چهارمحال بختیاری	مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه (گیاهان علوفه‌ای)	*			مؤسسه آموزش عالی کاربردی و مهارتی جهاد کشاورزی	محققان و کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۳۹	چهارمحال بختیاری	مدیریت منابع آب	*			مرکز تحقیقات کشاورزی شهرکرد	محققان و کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۴۰	چهارمحال بختیاری	منتخبی از نکات فنی و مهندسی گلخانه	*			مرکز تحقیقات کشاورزی شهرکرد	محققان و کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۴۱	چهارمحال بختیاری	نمونه‌برداری از کودهای شیمیایی	*			شرکت خدمات حمایت استان	محققان و کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۴۲	خراسان جنوبی	کارگاه آموزشی در زمینه بهره‌وری آب	*			مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان جنوبی	محققین، کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران	علیرضا مقری فریز	
۴۳	سمنان (شاهرود)	تدوین الگوی کشت استان	*			سازمان جهاد کشاورزی	کارشناسان امور آب، استانداری و جهاد کشاورزی	بخش تحقیقات خاک و آب	
۴۴	سمنان (شاهرود)	بهره‌وری آب	*			سازمان جهاد کشاورزی	کارشناسان امور آب، استانداری و جهاد کشاورزی	بخش تحقیقات خاک و آب	
۴۵	فارس	تفسیر نتایج آنالیز خاک	*			مرکز آموزش بعثت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	ابوالفتح مرادی	
۴۶	فارس	تفسیر نتایج آنالیز آب	*			مرکز آموزش بعثت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	ابوالفتح مرادی	
۴۷	فارس	انتقال دانش و دستاوردهای پژوهشی اندازه‌گیری پارامترهای آب و خاک	*			مرکز آموزش بعثت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	ابوالفتح مرادی	
۴۸	فارس	کلیات تغذیه غلات	*			مرکز آموزش بعثت فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	عبدالحسین ضیائیان	
۴۹	فارس	تغذیه گندم	*			شهرستان فیروزآباد	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	عبدالحسین ضیائیان	

ادامه جدول ۱۲- برگزاری یا مشارکت بخش‌های تحقیقات ستادی و استانی موسسه در برگزاری همایش، کنگره، کارگاه آموزشی، نشست علمی و ... در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	کارگاه آموزشی / نشست علمی / کنگره / همایش	نوع				برگزار کننده	شرکت کنندگان	مشارکت کننده
			نشست	کارگاه	کنگره	همایش			
۵۰	فارس	کارگاه آموزشی- ترویجی انتقال یافته‌های زراعی و باغی		*		مرکز جهاد کشاورزی مرودشت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	عبدالحسین ضیائیان	
۵۱	فارس	احداث گلخانه		*		پاسارگاد	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	عبدالحسین ضیائیان	
۵۲	فارس	کارگاه آموزشی - ترویجی برای بهره‌برداران کشاورزی استان فارس		*		شهرستان‌های استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	عبدالحسین ضیائیان	
۵۳	فارس	تغذیه گیاهی ویژه کارشناسان		*		فسا و مرودشت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	عبدالحسین ضیائیان	
۵۴	فارس	انتقال یافته‌های تغذیه گندم		*		پاسارگاد	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	عبدالحسین ضیائیان	
۵۵	فارس	بررسی محدودیت‌های خاک در استان فارس		*		مرکز آموزش بعثت	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	عبدالحسین ضیائیان	
۵۶	فارس	کلیات تغذیه درختان باغی		*		مرکز آموزش بعثت فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	حسن حقیقت نیا، مجید رجایی، محمد سعید تدین، ابوالحسن مقیمی و علیداد کرمی	
۵۷	فارس	کلیات تغذیه محصولات باغی		*		مرکز آموزش بعثت فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	حسن حقیقت نیا، مجید رجایی، غلامرضا معاف پوریان، غلامرضا زارعیان و عبدالحسین ضیائیان	
۵۸	فارس	کشاورزی دقیق راهکاری موثر برای افزایش تولید و حفاظت از محیط زیست		*		مرکز تحقیقات کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	بخش تحقیقات خاک و آب	
۵۹	فارس	دوره آموزشی ماده آلی خاک		*		مرکز تحقیقات کشاورزی استان فارس	کارشناسان، مروجان و بهره‌برداران	بخش تحقیقات خاک و آب	
۶۰	قزوین	اشنایی با نحوه تجزیه خاک		*		مدیریت ترویج	بهره‌برداران	بخش تحقیقات خاک و آب	
۶۱	قزوین	سیمای حاصلخیزی خاک استان		*		سازمان جهاد کشاورزی استان	کارشناسان خاکشناسی، آبیاری و مروجان بهینه‌ها	بخش تحقیقات خاک و آب	
۶۲	قزوین	تغذیه بهینه در گندم آبی و توصیه کودی بر اساس آزمون خاک		*		مدیریت ترویج	بهره‌برداران	بخش تحقیقات خاک و آب	
۶۳	قزوین	سامانه‌های تجمعی آبیاری تحت فشار در محصول زیتون (کلچ)		*		مدیریت ترویج	بهره‌برداران	بخش تحقیقات خاک و آب	
۶۴	قزوین	بهبود بهره‌وری آب کشاورزی (البرز)		*		وزارت نیرو	کارشناسان	بخش تحقیقات خاک و آب	
۶۵	قزوین	سامانه‌های تجمعی آبیاری تحت فشار در محصول انگور (نرجه)		*		مدیریت ترویج	بهره‌برداران	بخش تحقیقات خاک و آب	
۶۶	قزوین	سامانه‌های تجمعی آبیاری تحت فشار (بوئین زهرا)		*		مدیریت ترویج	بهره‌برداران	بخش تحقیقات خاک و آب	
۶۷	قزوین	کشاورزی هوشمند و اتوماسیون آبیاری		*		مدیریت ترویج	بهره‌برداران	بخش تحقیقات خاک و آب	
۶۸	قزوین	مدیریت مصرف بهینه آب در کشت کلزا به روش آبیاری نواری		*		مدیریت ترویج	بهره‌برداران	بخش تحقیقات خاک و آب	
۶۹	کرمان (حیرفت و کهنوج)	مشارکت در برگزاری همایش هفته پژوهش		*		مرکز تحقیقات کشاورزی جنوب کرمان	دانش آموختگان و شاغلین بخش کشاورزی	بخش خاک و آب مرکز	

ادامه جدول ۱۲- برگزاری یا مشارکت بخش‌های تحقیقات ستادی و استانی موسسه در برگزاری همایش، کنگره، کارگاه آموزشی، نشست علمی و ... در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	کارگاه آموزشی / نشست علمی / کنگره / همایش	نوع			
			نشست	کارگاه	کنفرانس	همایش
۷۰	گلستان	کنفرانس بین‌المللی تحقیقات لس	*			
۷۱	گلستان	بررسی چالش‌های موجود در نظام نوین ترویج	*			
۷۲	مازندران	اثر آلودگی نیترات و ارتباط آن با سرطان دستگاه گوارش	*			
۷۳	مازندران	تجاری‌سازی یافته‌های تحقیقات	*			
۷۴	مازندران	بهره‌برداری بهینه از منابع آب و خاک	*			
۷۵	مازندران	GPS و کاربرد آن	*			
۷۶	مازندران	روز جهانی خاک	*			
۷۷	هرمزگان	گردهمایی استانی روز جهانی خاک	*			
۷۸	هرمزگان	همایش استانی آب	*			
۷۹	هرمزگان	هفته انتقال یافته‌ها	*			

۱۳- همکاری‌های آموزشی با دانشگاه‌ها و مجتمع‌های آموزشی

به منظور استفاده بهینه از تجارب و توانایی‌های علمی اعضای هیات علمی و محققان موسسه و همکاری با نهادهای آموزشی دولتی و خصوصی کشور در راستای پیشبرد سیاست‌های کشور در بخش آموزش و پژوهش، همکاران موسسه به شرح جدول ۱۳ برای سال ۱۳۹۶ در این حوزه فعالیت داشته‌اند.

جدول ۱۳- همکاری‌های آموزشی با دانشگاه‌ها و مجتمع‌های آموزشی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان درس	مدرس		مقطع	نام واحد آموزشی
			نام	استان		
۱	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	خاکشناسی عمومی	سیدعلیرضا سیدجلالی	البرز	کاردانی	مرکز آموزش عالی علمی-کاربردی جهاد کشاورزی
۲	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آزمایشگاه خاکشناسی	سیدعلیرضا سیدجلالی	البرز	کاردانی	مرکز آموزش عالی علمی-کاربردی جهاد کشاورزی
۳	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان زینتی	سیدعلیرضا سیدجلالی	البرز	کاردانی	مرکز آموزش عالی علمی-کاربردی جهاد کشاورزی
۴	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آزمایشگاه حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان زینتی	سیدعلیرضا سیدجلالی	البرز	کاردانی	مرکز آموزش عالی علمی-کاربردی جهاد کشاورزی
۵	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان زینتی- رشته گیاهان دارویی	سیدعلیرضا سیدجلالی	البرز	کارشناسی	مرکز آموزش عالی علمی-کاربردی جهاد کشاورزی
۶	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	آزمایشگاه حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان زینتی- رشته گیاهان دارویی	سیدعلیرضا سیدجلالی	البرز	کارشناسی	مرکز آموزش عالی علمی-کاربردی جهاد کشاورزی
۷	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	شیمی زیست محیطی	سعید سعادت	البرز	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۸	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	تکنولوژی تولید کودهای آلی و شیمیایی و زیستی	فرهاد رجالی	تهران	کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت مدرس
۹	آذربایجان غربی	خاکشناسی عمومی	فرخ غنی شایسته	آذربایجان غربی	کاردانی	مرکز آموزش عالی شهیدباکری ارومیه(دانشگاه جامع علمی کاربردی)
۱۰	آذربایجان غربی	خاکشناسی عمومی	فرخ غنی شایسته	آذربایجان غربی	کارشناسی	مرکز آموزش عالی شهیدباکری ارومیه(دانشگاه جامع علمی کاربردی)
۱۱	آذربایجان غربی	خاکشناسی عمومی	عزیز مجیدی	آذربایجان غربی	کارشناسی	مرکز آموزش عالی شهیدباکری ارومیه(دانشگاه جامع علمی کاربردی)
۱۲	آذربایجان غربی	حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	عزیز مجیدی	آذربایجان غربی	کارشناسی	مرکز آموزش عالی شهیدباکری ارومیه(دانشگاه جامع علمی کاربردی)
۱۳	اردبیل	شیمی عمومی و آزمایشگاه	تهمینه بهرامپور	اردبیل	کاردانی	مرکز آموزش علمی و کاربردی کشت و صنعت مغان
۱۴	اردبیل	شیمی پیش	تهمینه بهرامپور	اردبیل	کاردانی	مرکز آموزش علمی و کاربردی کشت و صنعت مغان
۱۵	اردبیل	شناخت الیاف و منسوجات	تهمینه بهرامپور	اردبیل	کارشناسی	دانشگاه علمی - کاربردی خانه کارگر
۱۶	اردبیل	شناخت مواد شیمیایی	تهمینه بهرامپور	اردبیل	کارشناسی	دانشگاه علمی - کاربردی خانه کارگر
۱۷	اصفهان	تغذیه گلخانه	مسعود تدین نژاد	اصفهان	کارشناسی	معاونت آموزش نظام مهندسی کشاورزی
۱۸	اصفهان	زبان تخصصی کشاورزی	بابک خیام‌باشی	اصفهان	کارشناسی	مرکز آموزش علمی و کاربردی اصفهان، وزارت جهاد کشاورزی

ادامه جدول ۱۳- همکاری‌های آموزشی با دانشگاه‌ها و مجتمع‌های آموزشی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان درس	مدرس		مقطع	نام واحد آموزشی
			نام	استان		
۱۹	تهران (ورامین)	زبان عمومی	مهدی صادقی پور مروی	تهران	کاردانی	مرکز تحقیقات استان تهران
۲۰	چهارمحال بختیاری	خاکشناسی عمومی	محمود محمدی	چهارمحال و بختیاری	کاردانی	دانشگاه جامع علمی-کاربردی
۲۱	خراسان جنوبی	آبیاری عمومی	علیرضا مفری فریز	خراسان جنوبی	کارشناسی	علمی کاربردی جهاد کشاورزی
۲۲	خراسان رضوی	کمپوست‌سازی و بسترهای کاشت	مجید فروهر	خراسان رضوی	کارشناسی	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی خراسان رضوی
۲۳	خراسان رضوی	تغذیه و متابولیسم گیاه	محمد قاسم زاده گنجه ای	خراسان رضوی	کارشناسی ارشد	جهاد دانشگاهی کاشمر
۲۴	خراسان رضوی	خاکشناسی عمومی	محمد قاسم زاده گنجه ای	خراسان رضوی	کاردانی	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی خراسان رضوی
۲۵	خراسان رضوی	تغذیه گیاه	محمد قاسم زاده گنجه ای	خراسان رضوی	کاردانی	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی خراسان رضوی
۲۶	خراسان رضوی	حاصلخیزی خاک	محمد قاسم زاده گنجه ای	خراسان رضوی	کارشناسی	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی خراسان رضوی
۲۷	خراسان رضوی	عملیات کشت بدون خاک	سعید رضائیان	خراسان رضوی	کارشناسی	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی خراسان رضوی
۲۸	خراسان رضوی	عملیات کشت ارگانیک	سعید رضائیان	خراسان رضوی	کارشناسی	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی خراسان رضوی
۲۹	خراسان رضوی	عملیات آبیاری عمومی	محمد حسین رحیمیان	خراسان رضوی	کاردانی	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی خراسان رضوی
۳۰	خوزستان (اهواز)	خاکشناسی عمومی	سید محمدهادی موسوی فضل	خوزستان	کاردانی	مجتمع آموزشی سازمان جهاد کشاورزی خوزستان
۳۱	خوزستان (اهواز)	آزمایشگاه خاکشناسی	سید محمدهادی موسوی فضل	خوزستان	کاردانی	مجتمع آموزشی سازمان جهاد کشاورزی خوزستان
۳۲	خوزستان (اهواز)	خاکشناسی عمومی	علیرضا جعفر نژادی	خوزستان	کارشناسی	مجتمع آموزشی سازمان جهاد کشاورزی خوزستان
۳۳	زنجان	خاکشناسی	تورج خوش زمان	زنجان	کار و دانش	واحد آموزش مرکز تحقیقات استان زنجان
۳۴	فارس	طرح آزمایش‌های کشاورزی	ابوالفتح مرادی	فارس	کارشناسی	مرکز تحقیقات استان فارس
۳۵	قزوین	خاکشناسی عمومی	خسروی نژاد	قزوین	کارشناسی	دانشگاه پیام نور
۳۶	قزوین	خاکشناسی	خسروی نژاد	قزوین	کارشناسی	مرکز آموزش علمی-کاربردی جهاد کشاورزی قزوین
۳۷	قزوین	شیمی عمومی	خسروی نژاد	قزوین	کارشناسی	مرکز آموزش علمی-کاربردی جهاد کشاورزی قزوین
۳۸	کردستان	حاصلخیزی خاک و کودها	محمدحسین سدی	کردستان	کارشناسی ارشد	دانشگاه کردستان
۳۹	کردستان	کارورزی ۱ و ۲	محمد کوهسار بستانی	کردستان	کارشناسی	دانشگاه کردستان
۴۰	کردستان	آب و خاک	محمد کوهسار بستانی	کردستان	کارشناسی	مرکز تحقیقات استان کردستان
۴۱	کرمان (جیرفت و کهنوج)	خاکشناسی	جواد سرحدی	کرمان	کاردانی	مرکز علمی کاربردی جهاد کشاورزی جیرفت و کهنوج
۴۲	کرمان (جیرفت و کهنوج)	حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان	جواد سرحدی	کرمان	کارشناسی	مرکز علمی کاربردی جهاد کشاورزی جیرفت و کهنوج

ادامه جدول ۱۳- همکاری‌های آموزشی با دانشگاه‌ها و مجتمع‌های آموزشی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان درس	مدرس		مقطع	نام واحد آموزشی
			نام	استان		
۴۳	کرمان (جیرفت و کهنوج)	رابطه آب، خاک و گیاه	ام لیلا رشیدی	کرمان	کارشناسی	مرکز علمی کاربردی جهاد کشاورزی جیرفت و کهنوج
۴۴	کرمان (کرمان)	حفاظت خاک پیشرفته	مهدی امیرپور	کرمان	کارشناسی ارشد	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان
۴۵	کرمان (کرمان)	حفاظت آب و خاک	مهدی امیرپور	کرمان	کارشناسی	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان
۴۶	کرمانشاه	حاصلخیزی خاک	جلال قادری	کرمانشاه	کاردانی	مرکز آموزش سرپلذهاب
۴۷	کرمانشاه	حاصلخیزی خاک	فردین حامدی	کرمانشاه	کارشناسی	مرکز آموزش کشاورزی سرپلذهاب
۴۸	کرمانشاه	خاکشناسی عمومی	فردین حامدی	کرمانشاه	کارشناسی	مرکز آموزش کشاورزی سرپلذهاب
۴۹	کهگیلویه و بویراحمد	تشخیص خاک و اصلاح آن	محمد رضا چاکر الحسینی	کهگیلویه و بویراحمد	متوسطه دوره دوم	هنرستان کشاورزی ایت اله ملک حسینی
۵۰	گلستان	میکروبیولوژی عمومی	محمد حسین ارزانش	گلستان	کارشناسی	دانشگاه گلستان
۵۱	گلستان	خاکشناسی عمومی	محمد صلاحی فراهی	گلستان	کارشناسی	دانشگاه پیام نور
۵۲	مازندران	تغذیه گیاه برنج	علی چراتی	مازندران	کارشناسی	دانشگاه جامع علمی و کاربردی
۵۳	مازندران	کمپوست و بسترهای کشت	مهران افضلی	مازندران	کاردانی	مرکز آموزش کشاورزی مازندران
۵۴	هرمزگان	خاکشناسی عمومی	جهانشاه صالح	هرمزگان	کاردانی	مرکز آموزش علمی کاربردی جهاد کشاورزی هرمزگان (بندرعباس)
۵۵	هرمزگان	آزمایشگاه خاکشناسی عمومی	جهانشاه صالح	هرمزگان	کاردانی	مرکز آموزش علمی کاربردی جهاد کشاورزی هرمزگان (بندرعباس)
۵۶	هرمزگان	خاکشناسی عمومی	یعقوب حسینی	هرمزگان	کاردانی	مرکز آموزش علمی کاربردی جهاد کشاورزی هرمزگان (بندرعباس)
۵۷	هرمزگان	آزمایشگاه خاکشناسی عمومی	یعقوب حسینی	هرمزگان	کاردانی	مرکز آموزش علمی کاربردی جهاد کشاورزی هرمزگان (بندرعباس)
۵۸	همدان	آبیاری	محمود احمدی	همدان	کار و دانش	دانشکده علمی کاربردی مرکز آموزش کشاورزی
۵۹	همدان	حاصلخیزی خاک و آزمایشگاه	رحیم مطلبی فرد	همدان	کارشناسی	مرکز آموزش علمی و کاربردی جهاد کشاورزی
۶۰	همدان	خاکشناسی عمومی	رحیم مطلبی فرد	همدان	کارشناسی	مرکز آموزش علمی و کاربردی جهاد کشاورزی

۱۵- مشاوره، نظارت، داوری (طرح، گزارش، مقاله، پایان نامه و کتاب) و شرکت در جلسه‌های برون سازمانی

محققین و اعضای هیئت علمی موسسه علاوه بر انجام وظایف اصلی خود و در راستای کمک به جامعه علمی تحقیقاتی و آموزشی کشور و همینطور ارگان‌های اجرایی مرتبط با حوزه فعالیت‌های موسسه در بررسی و اظهارنظر در خصوص کتاب‌ها، پایان نامه‌ها، طرح‌ها، گزارش‌ها، مقاله‌ها و همینطور نظارت بر اجرای طرح‌های تحقیقاتی و شرکت در جلسات شوراهای فنی ستادی و استان‌ها مشارکت فعال دارند. در جدول ۱۵ گزیده‌ای از فعالیت‌های انجام شده محققین موسسه در این خصوص برای سال ۱۳۹۶ ارائه شده است.

جدول ۱۵- مشاوره، نظارت، داوری (طرح، گزارش، مقاله، پایان نامه و کتاب) در سال ۱۳۹۶

ویراستاری			تعداد داوری										استان / بخش	ردیف
			کل	پایان نامه		مقاله		نشریه		گزارش نهایی	طرح / پروژه	کتاب		
				کتاب	نقشه	کل	ارشد	مجله	مجله					
۱		۱	۱۸۶	۲		۱۰۴	۲۹	۲	۱۰	۱۲	۲۶	۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	۱
			۱۹				۵		۱	۱	۱۲		بخش آزمایشگاه	۲
			۳۹		۲	۴	۱۲		۱۲	۳	۵	۱	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	۳
			۵۵		۱	۱۰	۵		۱	۱۵	۲۳		بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	۴
۳		۳	۶۱	۸	۴	۱۸	۱۳			۱۱	۶	۱	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	۵
			۵								۵		تهران (ورامین)	۶
			۳۰		۵	۱۳	۶	۱	۱	۲	۲		چهارمحال بختیاری	۷
			۹								۹		خراسان جنوبی	۸
			۳۹				۲۲		۳	۴	۹	۱	خراسان رضوی	۹
۱	۱		۱۱۹	۱	۱	۸۵	۲۴		۳	۱	۲	۲	خوزستان (اهواز)	۱۰
			۲۴			۳	۳	۵	۲	۵	۶		خوزستان (دزفول)	۱۱
			۹				۲	۲		۳	۲		سمنان (شاهرود)	۱۲
			۸۴		۵	۱۴	۱۷	۲	۹	۱۰	۲۵	۲	فارس	۱۳
			۴۲			۳۶			۲	۴			قزوین	۱۴
۲	۲		۱۷		۲	۴	۴	۲			۹		قم	۱۵
			۱۷			۱۱	۶						کردستان	۱۶
			۱							۱			کرمان (جیرفت و کهنوج)	۱۷
			۱۰		۱	۴				۱	۴		کرمانشاه	۱۸
۱		۱	۳			۱	۱			۱			کهگیلویه و بویراحمد	۱۹
			۲						۱	۱			گلستان	۲۰
			۹				۷			۱	۱		گیلان	۲۱
۵	۳	۲	۲۳				۱۰		۵	۲	۴	۲	مازندران	۲۲

ادامه جدول ۱۵- مشاوره، نظارت، داوری (طرح، گزارش، مقاله، پایان نامه و کتاب) در سال ۱۳۹۶

ویراستاری			تعداد داوری									استان / بخش	ردیف	
			کل	پایان نامه		مقاله		نشریه		گزارش نهایی	طرح/ پروژه			کتاب
کل	ارشد	دکتری		مجله	مقاله	روزانه	ماهانه	گزارش نهایی	طرح/ پروژه			کتاب	کل	
			۱							۱			مرکزی	۲۳
			۴۸			۱۱	۲۷		۴	۲	۲	۲	هرمزگان	۲۴
			۲۳		۲		۱۶		۵				همدان	۲۵
			۲۹			۴			۲	۲۳			یزد	۲۶
۱۳	۶	۷	۹۰۴	۱۱	۲۳	۳۱۴	۲۱۳	۱۴	۶۱	۱۰۴	۱۵۲	۱۲	کل	

۱۶- برگزاری نمایشگاه یا مشارکت در آن

همه ساله و به مناسبت‌های مختلف در نقاط مختلف کشور نمایشگاه‌های علمی تخصصی با موضوعات مختلف برگزار می‌شود. ستاد موسسه و بخش‌های استانی به فراخور موضوع و محل برگزاری نمایشگاه با ایجاد غرفه در نمایشگاه‌ها شرکت کرده و یافته‌ها و توانمندی‌های خود را ارائه می‌کنند. جدول ۱۶ بخشی از نمایشگاه‌هایی را که موسسه (در ستاد یا استان) در آن شرکت کرده است، را در سال ۱۳۹۶ نشان می‌دهد.

جدول ۱۶- برگزاری نمایشگاه یا مشارکت در آن در سال ۱۳۹۶

محل برگزاری	نوع نمایشگاه			تاریخ برگزاری	عنوان نمایشگاه	استان / بخش	ردیف
	بین المللی	منطقه‌ای	ملی				
تهران			*	آذر ۹۶	روز جهانی خاک	موسسه تحقیقات خاک و آب	۱
دانشگاه شهرکرد		*		آذر ۹۶	نمایشگاه هفته پژوهش	چهارمحال بختیاری	۲
مرکز تحقیقات شهرکرد		*		آذر ۹۶	هفته انتقال یافته‌های تحقیقاتی	چهارمحال بختیاری	۳
مرکز تحقیقات خراسان جنوبی		*		آذر ۹۶	مشارکت در برپایی نمایشگاه هفته پژوهش	خراسان جنوبی	۴
مرکز تحقیقات خراسان جنوبی		*		خرداد ۹۶	نمایشگاه تخصصی توانمندی‌های بخش کشاورزی	خراسان جنوبی	۵
مشهد			*	آذر ۹۶	نمایشگاه هفته پژوهش	خراسان رضوی	۶
بهبهان		*		آذر ۹۶	نمایشگاه پژوهشی و انتقال دستاوردهای تحقیقاتی	خوزستان (اهواز)	۷
اهواز		*		شهریور ۹۶	نمایشگاه هفته دولت	خوزستان (اهواز)	۸
اهواز		*		آذر ۹۶	نمایشگاه پژوهشی و انتقال دستاوردهای تحقیقاتی	خوزستان (اهواز)	۹
اقلید و شیراز		*		آذر ۹۶	نمایشگاه هفته پژوهش	فارس	۱۰
ایستگاه تحقیقات کشاورزی زرقان		*		اردیبهشت ۹۶	نمایشگاه پژوهشی - دستاوردهای پژوهشی مرکز فارس	فارس	۱۱
سازمان کشاورزی			*	اسفند ۹۶	برگزاری نمایشگاه در گردهمایی سالانه انجمن علوم خاک ایران	قزوین	۱۲
سازمان کشاورزی		*		آذر ۹۶	هفته بزرگداشت خاک استانی	قزوین	۱۳
سازمان کشاورزی		*		آبان ۹۶	نمایشگاه کالاهای فناور و دانش بنیان	قزوین	۱۴
سنندج		*		آذر ۹۶	نمایشگاه هفته پژوهش	کردستان	۱۵
پارک مادر کرمان		*		شهریور ۹۶	نمایشگاه هفته دولت	کرمان (کرمان)	۱۶
نمایشگاه شهر		*		آذر ۹۶	نمایشگاه هفته پژوهش	کهگیلویه و بویراحمد	۱۷
دانشگاه علوم کشاورزی گرگان		*		آذر ۹۶	نمایشگاه هفته پژوهش	گلستان	۱۸
بندرعباس		*		دی ۹۶	نمایشگاه هفته پژوهش	هرمزگان	۱۹
نمایشگاه بین‌المللی استان همدان		*		آذر ۹۶	نمایشگاه هفته پژوهش	همدان	۲۰
دانشگاه یزد		*		آذر ۹۶	نمایشگاه هفته پژوهش (ارائه دستاوردهای پژوهشی)	یزد	۲۱

۱۷- جوایز و تشویق‌ها

محققان برتر و آن دسته از همکارانی که کارهای ارزنده انجام داده‌اند، به مناسبت‌های مختلف در سطح ملی، منطقه‌ای و یا استانی مفتخر به دریافت جایزه و لوح تقدیر از مقامات و مدیران کشوری می‌شوند. جدول ۱۷ بخشی از همکاران موسسه در ستاد و استان‌ها را که مفتخر به دریافت جایزه و لوح تقدیر در سال ۱۳۹۶ شده‌اند، نشان می‌دهد.

جدول ۱۷- جوایز و تشویق‌ها در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان	سطح						
			دستگاه	استانی	منطقه‌ای	ملی	بین‌المللی		
۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	هفته پژوهش (محقق برتر بخش)	*					علی اکبر عزیزی زهان	لوح تقدیر
۲	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تقدیر رئیس موسسه تحقیقات خاک و آب برای تدریس در اولین دوره ملی تربیت مروج متخصص	*					علی اکبر عزیزی زهان	لوح تقدیر
۳	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	تقدیر معاون وزیر در امور باغبانی برای همکاری در برگزاری دوره‌های آموزشی باغبانی				*		علی اکبر عزیزی زهان	لوح تقدیر
۴	بخش آزمایشگاه	هفته پژوهش (آزمایشگاه برتر سازمان تحقیقات)				*		نرگس معبودی	لوح تقدیر
۵	بخش آزمایشگاه	هفته پژوهش (هیات علمی برتر)	*					مزگان یگانه	لوح تقدیر
۶	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	هفته پژوهش (بخش برتر)	*					میرناصرنویدی	لوح تقدیر
۷	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	تقدیر برای عضویت در کمیته علمی پانزدهمین کنگره علوم خاک				*		سعید سعادت	لوح تقدیر
۸	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	تقدیر برای خزانهداری و عضویت هیات مدیره انجمن علوم خاک ایران				*		سعید سعادت	لوح تقدیر
۹	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	تقدیر برای تلاش در تدوین برنامه‌های پایش کمی و کیفی خاک و آب کشاورزی و شناخت و مدیریت خاک و آب در شرایط شور	*					سعید سعادت	لوح تقدیر
۱۰	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	تقدیر برای تلاش در سمت قائم مقام موسسه تحقیقات خاک و آب	*					سعید سعادت	لوح تقدیر
۱۱	بخش تحقیقات اصلاح خاک و مدیریت پایدار اراضی	تقدیر برای تلاش در انجام امور مربوط به حوزه محیط - زیست و سلامت غذا				*		حامد رضایی، رسول میرخانی و یوسف‌رضا باقری	لوح تقدیر
۱۲	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	تقدیر رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی				*		حسین بشارتی	لوح تقدیر
۱۳	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	مهندس برجسته سال ۹۶ توسط فرهنگستان علوم ایران				*		حسین بشارتی	لوح تقدیر
۱۴	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	شرکت برتر در حوزه شرکت‌های دانش‌بنیان نوپا و تولیدی در حوزه کشاورزی				*		فرهاد رجالی	لوح تقدیر
۱۵	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	انجمن علوم خاک ایران (خاکشناس برتر)				*		سید محمود سمر	لوح تقدیر
۱۶	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	تقدیر برای حضور و مشارکت فعال به عنوان مدرس کارگاه آموزشی تربیت مروج				*		فریدون نورقلی‌پور	لوح تقدیر
۱۷	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	تقدیر ریاست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (پژوهشگر برتر)				*		مجید بصیرت	لوح تقدیر

ادامه جدول ۱۷- جوایز و تشویق‌ها در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان	سطح					نوع جایزه	نام گیرنده
			مستگاه	استانی	منطقه‌ای	کشوری	بین‌المللی		
۱۸	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	تقدیر معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در تدوین نشریه فنی-ترویجی برتر				*	لوح تقدیر	محمد مهدی طهرانی	
۱۹	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	تقدیر رئیس موسسه تحقیقات خاک و آب (پژوهشگر برتر موسسه)	*				لوح تقدیر	فریدون نورقلی‌پور	
۲۰	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	تقدیر رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به دلیل پیشبرد برنامه استراتژیک موسسه تحقیقات خاک و آب				*	لوح تقدیر	محمد رضا بلالی	
۲۱	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	تقدیر رئیس موسسه تحقیقات خاک و آب در تدوین برنامه «شناخت و مدیریت حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه»				*	لوح تقدیر	محمد مهدی طهرانی	
۲۲	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	تقدیر رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (نشریه برتر)				*	لوح تقدیر	فریدون نورقلی‌پور	
۲۳	آذربایجان شرقی	هفته پژوهش (محقق برتر)	*				لوح تقدیر	احمد بایبوردی	
۲۴	آذربایجان شرقی	هفته پژوهش (محقق برتر)	*				لوح تقدیر	اصغر فرج‌نیا	
۲۵	آذربایجان غربی	رونمایی کتاب	*				لوح تقدیر	عزیز مجیدی	
۲۶	اصفهان	فعالیت علمی شاخص				*	لوح تقدیر	نورایر تومانیان	
۲۷	اصفهان	پژوهشگر برتر				*	لوح تقدیر	نورایر تومانیان	
۲۸	اصفهان	تقدیر رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	*				لوح تقدیر	علیرضا مرجوی	
۲۹	اصفهان	تقدیر رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	*				لوح تقدیر	علیرضا مرجوی	
۳۰	اصفهان	تقدیر معاون وزیر و رئیس سازمان				*	لوح تقدیر	علیرضا مرجوی	
۳۱	ایلام	تقدیر برای همکاری موثر در کمیته کنترل کود استان				*	لوح تقدیر	کاظم سیاوشی و جعفر علی‌اولاد	
۳۲	ایلام	تقدیر برای همکاری موثر در اجرای سایت‌های الگویی بهره‌وری آب				*	لوح تقدیر	کاظم سیاوشی و جعفر علی‌اولاد	
۳۳	ایلام	تقدیر برای همکاری موثر در پیشبرد اهداف تحقیقاتی سازمان	*				لوح تقدیر	کاظم سیاوشی و جعفر علی‌اولاد	
۳۴	ایلام	تقدیر برای همکاری موثر در کمیته کنترل کود استان	*				لوح تقدیر	کاظم سیاوشی و جعفر علی‌اولاد	
۳۵	تهران (ورامین)	پژوهشگر برتر استان تهران	*				لوح تقدیر	مهدی صادقی پور مروی	
۳۶	تهران (ورامین)	تقدیر معاونت آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران	*				لوح تقدیر	مهدی صادقی پور مروی	
۳۷	خراسان جنوبی	تقدیر معاونت توسعه مدیریت و منابع انسانی سازمان تحقیقات				*	لوح تقدیر	علیرضا مقری فریز	
۳۸	خراسان جنوبی	تقدیر ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان - معرفی بهره‌برداران بخش کشاورزی				*	لوح تقدیر	علیرضا مقری فریز	
۳۹	خراسان رضوی	عضو هیات علمی برگزیده موسسه تحقیقات خاک و آب	*				لوح تقدیر	پیمان کشاورز	
۴۰	خراسان رضوی	تقدیر رییس سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی				*	لوح تقدیر	محمد قاسم‌زاده گنج‌های	
۴۱	خوزستان (اهواز)	تلاش برای ثبت مواد کودی				*	لوح تقدیر	سید محمدهادی موسوی فضل	
۴۲	خوزستان (اهواز)	محقق معین برتر استان خوزستان				*	لوح تقدیر	علیرضا جعفرنژادی	
۴۳	خوزستان (اهواز)	تشویق در انتقال یافته‌های تحقیقاتی به عرصه‌های تولید				*	لوح تقدیر	علیرضا جعفرنژادی	

ادامه جدول ۱۷- جوایز و تشویق‌ها در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان	سطح					نوع جایزه	نام گیرنده
			مستگاه	استانی	منطقه‌ای	ف	بین‌المللی		
۴۴	خوزستان (اهواز)	تشویق در انجام پروژه مدیریت تغذیه بهینه کلزا		*				علیرضا جعفرنژادی	
۴۵	خوزستان (اهواز)	تشویق به جهت بهره‌گیری از توان علمی ظرفیت‌های پژوهشی استان و اجرا پروژه‌های تحقیقاتی		*				علیرضا جعفرنژادی	
۴۶	خوزستان (دزفول)	تلاش در گسترش و نهادینه کردن استانداردسازی ثبت انواع مواد کودی به هدف کشاورزی سالم و پایدار		*				کامران میرزاشاهی - سعید سلیم پور	
۴۷	خوزستان (دزفول)	پیشبرد اهداف دفتر محصولات علوفه‌ای و جالیزی		*				کامران میرزاشاهی	
۴۸	خوزستان (دزفول)	محقق معین نمونه استان خوزستان		*				سعید سلیم پور	
۴۹	خوزستان (دزفول)	مدیریت تغذیه تلفیقی کلزا		*				کامران میرزاشاهی	
۵۰	زنجان	برنامه‌ریزی و اجرای طرح شناسنامه‌دار کردن نهال درختان میوه		*				مهدی طاهری	
۵۱	زنجان	یاری‌رسانی علمی و اجرایی زیر بخش باغبانی		*				مهدی طاهری	
۵۲	زنجان	انتخاب به عنوان اولین پژوهشگر مروج ارشد استان زنجان		*				مهدی طاهری	
۵۳	زنجان	تجلیل از محقق معین		*				سمیرا واحدی	
۵۴	زنجان	هفته جهاد کشاورزی		*				احمد اخیانی	
۵۵	سمنان (شاهرود)	بهره‌وری آب		*				احمد اخیانی	
۵۶	سمنان (شاهرود)	آموزش بهره‌برداران		*				احمد اخیانی	
۵۷	فارس	پژوهشگر برتر استان فارس		*				عبدالحسین ضیائیان	
۵۸	فارس	پژوهشگر برتر استان فارس		*				علی‌داد کریمی	
۵۹	قزوین	کسب رتبه اول کشوری در کنترل کیفی تجزیه‌های گیاهی		*				اعظم خسروی‌نژاد	
۶۰	قزوین	کسب رتبه سوم کشوری در کنترل کیفی تجزیه‌های خاک		*				اعظم خسروی‌نژاد	
۶۱	قزوین	کسب رتبه اول مسئول آزمایشگاه برتر		*				اعظم خسروی‌نژاد	
۶۲	قزوین	پژوهشگر برتر استانی		*				جعفر شهبانی فر	
۶۳	قزوین	تقدیر رییس موسسه تحقیقات خاک و آب		*				اعظم خسروی‌نژاد	
۶۴	قزوین	تقدیر رییس سازمان جهاد کشاورزی		*				اعظم خسروی‌نژاد	
۶۵	قزوین	تقدیر رییس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین		*				اعظم خسروی‌نژاد	
۶۶	قزوین	برنامه بهره‌وری آب کشاورزی		*				افشین یوسف گمرگچی	
۶۷	قزوین	تقدیر رییس سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین		*				اعظم خسروی‌نژاد، جعفر شهبانی فر و مهرزاد مستشاری	
۶۸	قزوین	تقدیر رییس انجمن علوم خاک در بزرگداشت روز جهانی خاک		*				اعظم خسروی‌نژاد، جعفر شهبانی فر و مهرزاد مستشاری	
۶۹	قزوین	تقدیر رییس مرکز مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین		*				اعظم خسروی‌نژاد	
۷۰	قزوین	تقدیر رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین (نمایشگاه‌ها)		*				هوشنگ خسروی، افشین یوسف گمرگچی و جعفر شهبانی فر	
۷۱	قزوین	کسب لوح تقدیر از رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین (امور فرهنگی)		*				مهرزاد مستشاری، جعفر شهبانی فر، افشین یوسف گمرگچی و اعظم خسروی‌نژاد	
۷۲	کردستان	عملکرد مطلوب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان		*				محمدحسین سدری	
۷۳	کردستان	فعالیت چشمگیر در برنامه‌های آموزشی کارکنان جهاد کشاورزی استان کردستان		*				محمدحسین سدری	
۷۴	کردستان	پژوهشگر برتر استان کردستان		*				همایون فقیه	
۷۵	کردستان	همکاری با دانشگاه کردستان		*				محمد کوهسار بستانی	
۷۶	کردستان	همکاری در اجرای اهداف حوزه پژوهشی مرکز		*				محمد کوهسار بستانی	

ادامه جدول ۱۷- جوایز و تشویق‌ها در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان	سطح					نوع جایزه	نام گیرنده
			مستقیم	استانی	منطقه‌ای	شهری	بین‌المللی		
۷۷	کردستان	پیشبرد اهداف پروژه مشترک ارتقای امنیت غذایی ایران- ایکاردا		*				فرهنگ خالدیان	
۷۸	کردستان	تلاش در خصوص تحقق اهداف وامور حوزه معاونت پژوهشی مرکز		*				فرهنگ خالدیان	
۷۹	کرمان (جیرفت و کهنوج)	هفته پژوهش جنوب کرمان				*		مهری شریف	
۸۰	کرمان (کرمان)	عضو کارگروه کود		*				آرش صباح	
۸۱	کرمان (کرمان)	عضو شورای فرهنگی مرکز		*				آرش صباح	
۸۲	کرمان (کرمان)	پاسداشت روز معلم در خصوص رشد و تعالی امور آموزشی و تربیتی		*				آرش صباح	
۸۳	کرمان (کرمان)	محقق معین برتر استان کرمان		*				مهدی امیرپور	
۸۴	کرمان (کرمان)	پاسداشت روز معلم در خصوص رشد و تعالی امور آموزشی و تربیتی		*				مهدی امیرپور	
۸۵	کرمان (کرمان)	تلاش در پیشبرد اهداف سازمانی		*				مهدی امیرپور	
۸۶	کرمان (کرمان)	آموزش و برگزاری کمیته تغذیه گیاهی		*				مسعود موسی نژاد	
۸۷	کرمان (کرمان)	تلاش در پیشبرد اهداف سازمانی		*				مسعود موسی نژاد	
۸۸	کرمان (کرمان)	تلاش در پیشبرد اهداف سازمانی		*				ناصر رشیدی	
۸۹	کرمانشاه	تقدیر از فعالیت‌های انجام شده				*		فیروز صیادیان	
۹۰	کرمانشاه	تقدیر از فعالیت‌های انجام شده				*		حمید فیلی تبار	
۹۱	کرمانشاه	تقدیر از فعالیت‌های انجام شده				*		فرنگیس مرادی	
۹۲	گلستان	کنفرانس بین‌المللی تحقیقات لس				*		مریم سبطی	
۹۳	گلستان	تقدیر رییس مرکز تحقیقات گلستان (فعالیت در برنامه‌های آموزشی)		*				مریم سبطی	
۹۴	گلستان	فعالیت در برنامه‌های ترویجی		*				مریم سبطی	
۹۵	مازندران	هفته پژوهش استان مازندران		*				محمود رضا رضائپور	
۹۶	مازندران	هفته پژوهش (محقق معین برتر)		*				محمود رضا رضائپور	
۹۷	مرکزی	بیست و پنجمین دوره هفته کتاب (نشریه ترویجی برتر)		*				محمد مهدی طهرانی، مجید بصیرت، فریدون نورقلی پور، محمدعلی خودشناس و جواد قدبیک لو	
۹۸	همدان	روز معلم				*		محمود احمدی	
۹۹	همدان	هفته پژوهش				*		محمود احمدی	

۱۸- تفاهم نامه‌ها و قراردادهای

با توجه به سیاست‌های دولت جمهوری اسلامی ایران در خصوص جهت‌دهی تحقیقات به سمت مسئله محور شدن و درآمدزا بودن همه ساله موسسه با سازمان‌ها و نهادهای اجرایی، آموزشی و پژوهشی، تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهایی را برای انجام فعالیت‌های مشترک یا حل مسائل و مشکلات بخش با انجام طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی منعقد می‌نماید. در جدول ۱۸ تفاهم نامه‌ها و قراردادهای پژوهشی موسسه با سازمان‌ها و نهادهای دولتی و غیردولتی که در سال ۱۳۹۶ جاری بوده‌اند ارائه گردیده است.

جدول ۱۸- تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهای در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	نام سازمان طرف تفاهم / قرارداد	وابستگی سازمانی		تاریخ تنظیم و مدت تفاهم نامه/قرارداد	موضوع تفاهم نامه / قرارداد پژوهشی
			دولتی	غیر دولتی		
۱	بخش آزمایشگاه	دانشگاه گنت بلژیک	*		۱۳۹۶- یک سال	همکاری های علمی، پژوهشی
۲	بخش تحقیقات ارزیابی اراضی	معاونت باغبانی- مجری طرح جامع و شبکه‌های آبیاری و زهکشی رودخانه- های غرب و شمال غرب کشور	*		۱۳۹۶- دو ماه	تفسیر داده‌ها و اطلاعات مطالعات خاکشناسی به منظور امکان‌سنجی توسعه باغات در عرصه- های تحت پوشش طرح رودخانه‌های مرزی کشور
۳	آذربایجان غربی	سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی	*		۱۳۹۶- دو سال	انجام پژوهشی به منظور بررسی میزان تجمع نیترات در گوجه فرنگی در جهت تولید محصول سالم
۴	اصفهان	شرکت آب منطقه‌ای استان اصفهان و شرکت Inter 3 آلمان	*		۱۳۹۵- سه سال	اجرای طرح تحقیقاتی سیستم هوشمند آب و کود و اصلاح‌کننده خاک
۵	اصفهان	سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری شاهین شهر	*		۱۳۹۴ تاکنون	انجام امور پژوهشی- پساب
۶	اصفهان	سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری شاهین شهر	*		۱۳۹۵ تاکنون	انجام امور پژوهشی- فضای سبز
۷	تهران (ورامین)	سازمان جهاد کشاورزی استان تهران	*		۱۳۹۶- ۱۸ ماه	ارزیابی مزرعه‌ای کاربرد آب‌های نامتعارف در تولید علوفه با تاکید بر کارایی آب مصرفی
۸	تهران (ورامین)	قرارداد تعیین قابلیت اراضی شرکت تعاونی نفت دماوند	*		۱۳۹۶- یک سال	تعیین قابلیت اراضی
۹	خراسان جنوبی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی	*		۱۳۹۶- دو سال	تعیین آب مصرفی زعفران
۱۰	خوزستان (اهواز)	موسسه جهاد نصر	*		۱۳۹۶- یک سال	ارائه خدمات پژوهشی در قالب ایجاد مزرعه الگویی و بازدید اراضی متقاضیان تعیین کاربری
۱۱	خوزستان (اهواز)	سازمان جهاد کشاورزی خوزستان	*		۱۳۹۶- یک سال	بررسی مدیریت تلفیقی کودهای شیمیایی و زیستی بر افزایش فراهمی فسفر در خاکی آهکی
۱۲	خوزستان (اهواز)	مجمع آموزش عالی رامین	*		۱۳۹۶- یک سال	بررسی تاثیر غنی‌سازی بذر با استفاده از بذر مال‌های شیمیایی و زیستی بر عملکرد گندم
۱۳	خوزستان (دزفول)	سازمان جهاد کشاورزی خوزستان	*		۱۳۹۶- یک سال	قرارداد پژوهشی
۱۴	خوزستان (دزفول)	سازمان جهاد کشاورزی خوزستان	*		۱۳۹۶- یک سال	قرارداد پژوهشی
۱۵	خوزستان (دزفول)	سازمان جهاد کشاورزی خوزستان	*		۱۳۹۶- یک سال	قرارداد پژوهشی
۱۶	سمنان (شاهرود)	کشت و صنعت جوین	*		۱۳۹۵- سه سال	خدمات مشاوره‌ای
۱۷	سمنان (شاهرود)	کشت و صنعت آب شیرین کاشان	*		۱۳۹۵- پنج سال	خدمات مشاوره‌ای
۱۸	سمنان (شاهرود)	کشت و صنعت بینالود	*		۱۳۹۶- یک سال	خدمات مشاوره‌ای

ادامه جدول ۱۸- تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهای در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	نام سازمان طرف تفاهم / قرارداد	وابستگی سازمانی		تاریخ تنظیم و مدت تفاهم نامه/قرارداد	موضوع تفاهم نامه / قرارداد پژوهشی
			دولتی	غیر دولتی		
۱۹	سمنان (شاهرود)	سازمان جهاد کشاورزی استان	*		۱۳۹۶- یک سال	تدوین الگوی کشت استان
۲۰	فارس	تعاونی باغداران استان فارس	*		۱۳۹۵- سه سال	تهیه بانک اطلاعاتی وضعیت تغذیه در باغات سیب، انار و مرکبات استان فارس
۲۱	قزوین	سازمان جهاد کشاورزی استان	*		۱۳۹۵- سه سال	طرح پساب و آلاینده‌های عناصر سنگین
۲۲	قزوین	سازمان جهاد کشاورزی استان	*		۱۳۹۶- یک سال	پایش آب و خاک شوره‌زار مرکزی دشت قزوین
۲۳	قزوین	سازمان جهاد کشاورزی استان	*		۱۳۹۶- یک سال	موافقت نامه آبیاری زیرسطحی
۲۴	قزوین	مدیریت امور اراضی	*		۱۳۹۶- یک روزه	تغییر کاربری اراضی - همکاری با بخش خصوصی
۲۵	قم	شهرداری قم	*		۱۳۹۶- چهار سال	مطالعات و شناسایی گونه‌های گیاهی سازگار با شرایط آب و هوایی قم
۲۶	کرمان (کرمان)	باغدار	*		۱۳۹۶- چهار سال	انجام پروژه‌های تحقیقاتی
۲۷	کهگیلویه و بویر احمد	سازمان جهاد کشاورزی استان	*		۱۳۹۶- دو سال و شش ماه	قرارداد طرح خاص تحقیقی - ترویجی
۲۸	گیلان	سازمان جهاد کشاورزی استان	*		۱۳۹۶- دو سال	تفاهم‌نامه برای اجرای طرح تحقیقی - ترویجی تغذیه فندق

۱۹- همکاری در تهیه برنامه رادیو و تلویزیونی تخصصی

برنامه‌های مختلف عمومی و تخصصی از شبکه‌های مختلف رادیو و تلویزیون ملی و استانی کشور در ارتباط مستقیم یا غیر-مستقیم با فعالیت‌های موسسه تهیه و پخش می‌شود. همکاران ستادی و استانی موسسه در بسیاری از این برنامه‌ها به عنوان کارشناس فنی مشارکت داشته و بسته به نوع فرهنگ‌سازی عمومی در حوزه‌ی آب و خاک به انتقال یافته‌های خود می‌پردازند. در جدول ۱۹ لیست این همکاری‌ها در سال ۱۳۹۶ آمده است.

جدول ۱۹- همکاری در تهیه برنامه رادیو و تلویزیونی تخصصی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان برنامه	رادیو	تلویزیون	کارشناس	استان
۱	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	برنامه رادیویی خوشه چین	*		هادی اسدی رحمانی	صدا و سیمای سراسری
۲	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	برنامه رادیویی خوشه چین	*		علیرضا فلاح	صدا و سیمای سراسری
۳	بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی	مدیریت کربن آلی در خاک	*		سعید سماوات	صدا و سیمای سراسری
۴	اصفهان	تغذیه گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای		*	مسعود تدین نژاد	صدا و سیمای اصفهان
۵	اصفهان	رادیویی مروج	*		شبکه اصفهان	صدا و سیمای اصفهان
۶	بوشهر	برنامه خیش و خرمن پیرامون خاک‌های استان و کنترل و گواهی مواد کودی در استان	*		مرتضی بوزش شیرازی	صدا و سیمای بوشهر
۷	خراسان جنوبی	مدیریت آبیاری و سیستم‌های نوین آبیاری	*		علیرضا مقری فریز	صدا و سیمای خراسان جنوبی
۸	خوزستان (اهواز)	تغذیه متعادل		*	علیرضا جعفرنژادی	صدا و سیمای خوزستان
۹	زنجان	مدیریت آبیاری باغات انگور	*		مهدی طاهری	صدا و سیمای زنجان
۱۰	زنجان	برداشت تاکستان‌ها	*		مهدی طاهری	صدا و سیمای زنجان
۱۱	زنجان	مدیریت هرس باغات انگور	*		مهدی طاهری	صدا و سیمای زنجان
۱۲	زنجان	مدیریت تاکستان‌ها	*		مهدی طاهری	صدا و سیمای زنجان
۱۳	زنجان	مدیریت باغ‌های زیتون	*		مهدی طاهری	صدا و سیمای زنجان
۱۴	سمنان (شاهرود)	بهره‌وری آب		*	احمد اخیانی	صدا و سیمای سمنان
۱۵	سمنان (شاهرود)	بهره‌برداری پایدار از منابع خاک		*	احمد اخیانی	صدا و سیمای سمنان
۱۶	قم	برنامه هرس تاکستان مو		*	محمد رضا نائینی	صدا و سیمای قم
۱۷	قم	برنامه تغذیه تاکستان مو		*	محمد رضا نائینی	صدا و سیمای قم
۱۸	کرمانشاه	تغذیه کلزا		*	جلال قادری	صدا و سیمای کرمانشاه
۱۹	کهگیلویه و بویراحمد	تغذیه درختان مرکبات	*		محمد رضا چاکرا حسینی	صدا و سیمای کهگیلویه و بویراحمد
۲۰	کهگیلویه و بویراحمد	تغذیه درختان سردسیری	*		محمد رضا چاکرا حسینی	صدا و سیمای کهگیلویه و بویراحمد

ادامه جدول ۱۹- همکاری در تهیه برنامه رادیو و تلویزیونی تخصصی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان برنامه	رادیو	تلویزیون	کارشناس	استان
۲۱	مازندران	کوددهی گندم و جو - مرحله کاشت	*		علی چراتی	صدا و سیمای مازندران
۲۲	مازندران	کوددهی گندم و جو - مرحله داشت	*		علی چراتی	صدا و سیمای مازندران
۲۳	مازندران	اصول تغذیه تلفیقی و متعادل در گیاهان زراعی		*	محمودرضا رضانیپور	صدا و سیمای مازندران
۲۴	هرمزگان	تغذیه گندم		*	جهانشاه صالح	صدا و سیمای هرمزگان
۲۵	هرمزگان	تغذیه کلزا		*	یعقوب حسینی	صدا و سیمای هرمزگان
۲۶	هرمزگان	راهکارهای مقابله با شوری آب و خاک	*		یعقوب حسینی	صدا و سیمای هرمزگان
۲۷	هرمزگان	مباحث مربوط به آب و خاک		*	یعقوب حسینی	صدا و سیمای سراسری- شبکه ۴ سیما

۲۰- کارآموزان، کارورزان و بازدیدهای علمی

در راستای همکاری با دانشگاه‌ها و موسسه‌های کشور، همه‌ساله تعداد زیادی از دانشجویان برای گذراندن دوره‌ی کارآموزی، کارورزی و یا بازدیدهای علمی به ستاد موسسه یا بخش‌های استانی مراجعه کرده و ضمن گذراندن دوره با ساختار و فعالیت‌های موسسه آشنا می‌شوند. در جدول ۲۰ گزارش مختصری از اینگونه فعالیت‌های موسسه آمده است.

جدول ۲۰- تعداد کارآموزان، کارورزان و بازدیدهای علمی در بخش‌های ستادی و استانی در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	کارآموزی/کارورزی (نفر)	بازدیدهای علمی دانشجویی و دانش‌آموزی (دفعات بازدید)
۱	بخش آزمایشگاه	۴	-
۲	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	۳	۴
۳	آذربایجان شرقی	۵۰۰	۱۰
۴	آذربایجان غربی	۱۰	۶
۵	اصفهان	۳۰	۱۲
۶	خراسان جنوبی	۲	۳
۷	خراسان رضوی	۳	۸
۸	خوزستان (اهواز)	۲۰	۵
۹	خوزستان (دزفول)	۳	۲
۱۰	زنجان	۱	۵
۱۱	سمنان (شاهرود)	۲	۳
۱۲	قزوین	۲	۱۵
۱۳	قم	۶۰	-
۱۴	کردستان	۴	۸
۱۵	کرمان (کرمان)	۱۰	۳
۱۶	کرمانشاه	۸	۲
۱۷	کهگیلویه و بویراحمد	-	۱
۱۸	گلستان	۲	۵
۱۹	گیلان	۴	۳
۲۰	هرمزگان	۲	۲
۲۱	همدان	۱۰۰	۴
۲۲	یزد	۲	۲
	کل	۷۷۲	۱۰۳

۲۱- فعالیت‌های ترویجی و انتقال یافته‌ها و روز مزرعه

یکی از هدف‌های اصلی و نهایی موسسه، انتقال یافته‌های حاصل از پژوهش و مطالعات، به کارشناسان (ترویج و اجرا) و بهره‌برداران در سراسر نقاط کشور می‌باشد. اگرچه که این فرآیند انتقال و آموزش در تمام ایام وجود دارد ولی تمرکز آن در هفته انتقال یافته‌ها و روز مزرعه است. جدول ۲۱ مختصری از فعالیت‌های ترویجی و انتقال یافته‌های برگزار شده توسط موسسه در سال ۱۳۹۶ را نشان می‌دهد.

جدول ۲۱- فعالیت‌های ترویجی، انتقال یافته‌ها و روز مزرعه در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان فعالیت یا یافته منتقل شده	انتقال دهنده‌ها	انتقال گیرنده‌ها	تعداد انتقال گیرنده‌ها (نفر)
۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	دوره ترویجی آموزشی اندازه‌گیری حجمی آب	آرش تافته	محققان و کارشناسان	۵۰
۲	آذربایجان شرقی	تغذیه گیاهی	احمد بابوردی	مروجان و بهره‌برداران	۱۰۰۰
۳	آذربایجان شرقی	اصلاح خاک	احمد بابوردی	مروجان و بهره‌برداران	۱۲۰۰
۴	آذربایجان غربی	روز مزرعه مدیریت بهینه تغذیه چغندر قند	فرخ غنی شایسته	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۵۵
۵	آذربایجان غربی	تغذیه کلزا	فرخ غنی شایسته	مروجان و بهره‌برداران	۴۵
۶	آذربایجان غربی	استفاده بهینه از کودهای آلی و زیستی	فرخ غنی شایسته	مروجان و بهره‌برداران	۴۰
۷	آذربایجان غربی	روز مزرعه تغذیه باغات گردو	فرخ غنی شایسته	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۴۳
۸	آذربایجان غربی	روز مزرعه تغذیه گندم	فرخ غنی شایسته	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۳۵
۹	آذربایجان غربی	روز مزرعه تغذیه گندم دیم	فرخ غنی شایسته	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۳۷
۱۰	آذربایجان غربی	روز مزرعه تغذیه انگور	فرخ غنی شایسته	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۷۲
۱۱	آذربایجان غربی	انتقال یافته‌ها تغذیه گندم	فرخ غنی شایسته	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۶۸
۱۲	آذربایجان غربی	توانمندسازی کارشناسان موضوعی، مروجان پهنه	فرخ غنی شایسته	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۶۱
۱۳	آذربایجان غربی	بزنانه تغذیه تلفیقی باغات سیب مثمره با روش بیمه‌ای	عزیز مجیدی	کارشناسان و محققان	۶۰
۱۴	آذربایجان غربی	روز مزرعه سیب مهاباد	عزیز مجیدی	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۷۰
۱۵	آذربایجان غربی	روز مزرعه کلزا نرده	عزیز مجیدی	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۷۵
۱۶	آذربایجان غربی	روز مزرعه کلزا بوکان	عزیز مجیدی	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۶۸
۱۷	آذربایجان غربی	روز مزرعه گوجه فرنگی	عفت الزمان منتظری	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۴۵
۱۸	آذربایجان غربی	روز مزرعه چغندر قند	عفت الزمان منتظری	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۴۵
۱۹	آذربایجان غربی	روز مزرعه ذرت	عفت الزمان منتظری	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۳۰
۲۰	آذربایجان غربی	روز مزرعه سیب درختی	عزیز مجیدی	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۵۰
۲۱	آذربایجان غربی	روز مزرعه و کانون یادگیری کلزا	عزیز مجیدی	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۴۵

ادامه جدول ۲۱- فعالیت‌های ترویجی، انتقال یافته‌ها و روز مزرعه در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان فعالیت یا یافته منتقل شده	انتقال دهنده‌ها	انتقال گیرنده‌ها	تعداد انتقال گیرنده‌ها (نفر)
۲۲	آذربایجان غربی	روز مزرعه و کانون یادگیری کلزا	عزیز مجیدی	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۴۵
۲۳	اصفهان	روز مزرعه	علیرضا مرجوی	کشاورزان و محققان	۳۰
۲۴	اصفهان	کارشناسان پهنه	بابک خیامباشی	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۲۴
۲۵	ایلام	نتایج طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده	کارشناسان بخش	کارشناسان بخش اجرا و کشاورزان پیشرو	۵۰
۲۶	تهران (ورامین)	انتقال یافته‌های تحقیقاتی گندم	محسن سیل‌سپور	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۴۵
۲۷	تهران (ورامین)	انتقال یافته‌های تحقیقاتی کلزا	محسن سیل‌سپور	محققان و کارشناسان و مروجان پهنه	۴۵
۲۸	تهران (ورامین)	انتقال یافته‌های ترویجی گندم	مهدی صادقی پورمروری	کارشناسان، مروجین و بهره‌برداران	۴۵
۲۹	چهارمحال بختیاری	وضعیت تغذیه‌ای باغات بادام	رامین ایرانی پور	کارشناسان و کشاورزان	۳۵
۳۰	چهارمحال بختیاری	تاثیر روش آبیاری قطره‌ای نواری و کم آبیاری در افزایش بهره‌وری آب برای محصول سیب‌زمینی	بیژن حقیقتی	کارشناسان و کشاورزان	۳۵
۳۱	چهارمحال بختیاری	بهره‌وری آب کشاورزی محصولات مهم زراعی استان	بیژن حقیقتی	کارشناسان و کشاورزان	۳۵
۳۲	چهارمحال بختیاری	روز مزرعه تاثیر کشت مخلوط، عملیات خاک‌ورزی و بقایای گیاهی بر پتانسیل ترسیب کربن و زیست‌توده میکروبی	علی مرشدی	کارشناسان و کشاورزان	۳۵
۳۳	چهارمحال بختیاری	روز مزرعه انتقال دانش فنی مصرف کود زیستی میکوریزا در افزایش عملکرد کمی و کیفی لوبیا	محمود محمدی	کارشناسان و کشاورزان	۳۵
۳۴	خراسان جنوبی	روز مزرعه	کارشناسان مرکز	کشاورزان و دانشجویان	۷۰
۳۵	خراسان رضوی	روز ملی مزرعه	پیمان کشاورز، مجید فروهر و محمد پاسبان	کارشناسان- بهره‌برداران	۵۰
۳۶	خراسان رضوی	انتقال یافته‌های تحقیقاتی به مزارع گندم	مجید فروهر	بهره‌برداران	۴۵
۳۷	خراسان رضوی	روز مزرعه پسته	محمد قاسم‌زاده گنجه‌ای	باغداران	۱۲۰
۳۸	خراسان رضوی	انتقال یافته‌های تغذیه‌ای پسته	محمد قاسم‌زاده گنجه‌ای	بهره‌برداران	۳۵
۳۹	خراسان رضوی	روز مزرعه انگور	محمد قاسم‌زاده گنجه‌ای	باغداران و کارشناسان	۳۰
۴۰	خوزستان (اهواز)	مدیریت کودهای نوین و کودهای پرمصرف برای گندم	ابراهیم جواهری	کارشناسان اجرا و کشاورزان منطقه	۵۰
۴۱	خوزستان (اهواز)	معرفی فعالیت‌ها، دستاوردها، ظرفیت‌ها و چالش‌ها (تصمیم گیران)	محمی الدین گوشه و ابراهیم جواهری	کارشناسان اجرا و کشاورزان منطقه	۴۵
۴۲	خوزستان (اهواز)	پایلوت گندم	ابراهیم جواهری	کارشناسان اجرا و کشاورزان منطقه	۵۰
۴۳	خوزستان (اهواز)	روز مزرعه گندم و کلزا	محمدرضا رفیع	مروجان و کشاورزان	۵۰
۴۴	خوزستان (اهواز)	ارتقاء کارایی مصرف آب در زراعت گندم استان خوزستان	محمی الدین گوشه	بهره‌برداران و کشاورزان	۴۵
۴۵	خوزستان (اهواز)	روز مزرعه توانمندسازی بهره‌برداران طرح احیاء اراضی خوزستان (۵۰۰ هزار هکتار) گندم و کلزا	علیرضا جعفرنژادی	بهره‌برداران و کشاورزان	۲۰۰
۴۶	خوزستان (اهواز)	مدیریت بهره‌وری آب در مزرعه	فاطمه مسکینی ویشکایی	بهره‌برداران و کشاورزان	۴۰
۴۷	خوزستان (اهواز)	مدیریت تنش آبی گندم و کلزا	فاطمه مسکینی ویشکایی	بهره‌برداران و کشاورزان	۴۵
۴۸	خوزستان (دزفول)	انتقال یافته‌های کلزا در شهرستان شوش	کامران میرزاشاهی و سعید سلیم پور	کلزا کاران	۱۵
۴۹	خوزستان (دزفول)	انتقال یافته‌های کلزا در شهرستان دزفول	کامران میرزاشاهی و سعید سلیم پور	کلزا کاران	۱۲

ادامه جدول ۲۱- فعالیت‌های ترویجی، انتقال یافته‌ها و روز مزرعه در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان فعالیت یا یافته منتقل شده	انتقال دهنده‌ها	انتقال گیرنده‌ها	تعداد انتقال گیرنده‌ها (نفر)
۵۰	خوزستان (دزفول)	انتقال یافته‌های کلزا در شهرستان اندیمشک	کامران میرزاشاهی و سعید سلیم پور	کلزا کاران	۱۶
۵۱	زنجان	تغذیه باغات زیتون	مهدی طاهری	کارشناسان جهاد کشاورزی و کشاورزان	۳۰
۵۲	زنجان	آموزش تولید محصول سالم و استاندارد	مهدی طاهری	کارشناسان جهاد کشاورزی و کشاورزان	۳۰
۵۳	زنجان	جانمایی و معرفی نقاط مناسب جهت توسعه باغات پسته رجعین	محمد عباسی و مجید نجفی	کارشناسان جهاد کشاورزی و کشاورزان	۳۰
۵۴	زنجان	مدیریت تولید محصولات زراعی و باغی سالم	مهدی طاهری	کارشناسان جهاد کشاورزی و کشاورزان	۳۰
۵۵	زنجان	تغذیه گندم	محمد عباسی	کارشناسان جهاد کشاورزی و کشاورزان	۳۰
۵۶	زنجان	تغذیه و هرس درختان میوه	مجید نجفی	بهره‌برداران	۳۰
۵۷	زنجان	تشخیص انواع خاک و اصلاح آن	هادی غفاریان مقرب	کارشناسان جهاد کشاورزی و کشاورزان	۳۰
۵۸	سمنان (شاهرود)	بهره‌برداری صحیح از سیستم‌های آبیاری	احمد اخیانی	بهره‌برداران	۲۰
۵۹	سمنان (شاهرود)	عملیات داشت گندم	احمد اخیانی	کارشناسان	۱۵
۶۰	فارس	مدیریت بهینه مزارع چغندر قند در شهرستان اقلید	علی‌داد کرمی	کارشناسان و بهره‌برداران	۲۵
۶۱	فارس	مدیریت بهینه مزارع لوبیا در شهرستان آباده	علی‌داد کرمی	کارشناسان و بهره‌برداران	۳۰
۶۲	فارس	مدیریت بهینه باغات انگور در شهرستان بوئانات	علی‌داد کرمی	کارشناسان و بهره‌برداران	۴۰
۶۳	فارس	انتقال یافته‌های تغذیه گندم	عبدالحسین ضیائیان	کارشناسان و بهره‌برداران	۴۵
۶۴	فارس	تغذیه بهینه لوبیا	سید ماشاله حسینی	بهره‌برداران، مروجین و مسولین پهنه‌ها	۵۰
۶۵	فارس	تغذیه بهینه لوبیا	سید ماشاله حسینی	بهره‌برداران، مروجین و مسولین پهنه‌ها	۵۵
۶۶	فارس	تغذیه بهینه انگور	سید ماشاله حسینی	بهره‌برداران، مروجین و مسولین پهنه‌ها	۴۵
۶۷	فارس	ارائه راه‌حل‌های بهبود تغذیه در کلزا	حسن حقیقت نیا	کارشناسان ترویج	۱۵
۶۸	فارس	ارائه راه‌حل‌های بهبود تغذیه در گندم	مجید رجایی	کارشناسان ترویج و کشاورزان پیشرو	۲۵
۶۹	فارس	کودهای زیستی و بیولوژیک در زراعت لوبیا و کلزا	اکبر همتی	کارشناسان و بهره‌برداران	۴۰
۷۰	فارس	کودهای زیستی و بیولوژیک در باغات انگور	اکبر همتی	کارشناسان و بهره‌برداران	۴۵
۷۱	فارس	کودهای زیستی در زراعت لوبیا	اکبر همتی	کارشناسان و بهره‌برداران	۲۵
۷۲	فارس	ارائه راه‌حل‌های بهبود تغذیه در مرکبات	مجید رجایی	کارشناسان ترویج و کشاورزان پیشرو	۲۰
۷۳	فارس	انتقال یافته‌های گندم منطقه فسارود داراب	حسن حقیقت نیا	کارشناسان ترویج و کشاورزان پیشرو	۲۰
۷۴	فارس	انتقال یافته‌های گندم شهرستان فسا	حسن حقیقت نیا	کارشناسان ترویج و کشاورزان پیشرو	۲۰
۷۵	قزوین	چگونگی نمونه‌برداری از خاک باغ پسته برای انجام توصیه کودهای مورد نیاز	بخش تحقیقات خاک و آب	بهره‌برداران و کارشناسان پهنه‌ها	۳۵
۷۶	قزوین	فروت ست در پسته	بخش تحقیقات خاک و آب	بهره‌برداران و کارشناسان پهنه‌ها	۴۰
۷۷	قزوین	چگونگی مصرف کودهای شیمیایی و آلی در باغداری پسته	بخش تحقیقات خاک و آب	بهره‌برداران و کارشناسان پهنه‌ها	۳۲
۷۸	قم	آشنایی با روش‌های خاک‌ورزی جهت احداث باغات پسته	محمد رضا نائینی	کارشناسان	۷۰

ادامه جدول ۲۱- فعالیت‌های ترویجی، انتقال یافته‌ها و روز مزرعه در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان فعالیت یا یافته منتقل شده	انتقال دهنده‌ها	انتقال گیرنده‌ها	تعداد انتقال گیرنده‌ها (نفر)
۷۹	کرمان (جیرفت و کهنوج)	روز مزرعه تغذیه گندم	جواد سرحدی و ام لیلا رشیدی	بهره‌برداران و کشاورزان	۴۵
۸۰	کرمان (جیرفت و کهنوج)	روز مزرعه توت فرنگی	جواد سرحدی	بهره‌برداران و کشاورزان	۴۵
۸۱	کرمان (جیرفت و کهنوج)	روز مزرعه زراعت کنجد	جواد سرحدی	بهره‌برداران و کشاورزان	۴۰
۸۲	کرمان (جیرفت و کهنوج)	روز مزرعه تغذیه محصولات گلخانه‌ای	جواد سرحدی	بهره‌برداران و کشاورزان	۵۰
۸۳	کرمان (جیرفت و کهنوج)	روز مزرعه تغذیه محصولات زراعی و باغی	جواد سرحدی	بهره‌برداران و کشاورزان	۵۰
۸۴	کرمان (جیرفت و کهنوج)	روز مزرعه تغذیه گوجه‌فرنگی و حنا	جواد سرحدی	بهره‌برداران و کشاورزان	۴۵
۸۵	کرمان (جیرفت و کهنوج)	روز مزرعه ملی تولید محصولات گلخانه‌ای سالم	جواد سرحدی	کارشناسان	۵۰
۸۶	کرمان (جیرفت و کهنوج)	روز مزرعه مرکبات	ام لیلا رشیدی	کارشناسان	۳۵
۸۷	کرمان (جیرفت و کهنوج)	روز مزرعه تغذیه کلزا	پروین سالاری‌نژاد	کشاورزان	۵۰
۸۸	کرمان (کرمان)	برگزاری کلاس‌های آموزشی قابلیت اراضی	پیمان اسفندیارپور	کارشناسان	۴۰
۸۹	کرمان (کرمان)	هفته انتقال یافته‌ها	پیمان اسفندیارپور	بهره‌برداران و کشاورزان	۶۰
۹۰	کرمان (کرمان)	نقش تغذیه در کاهش خشکیدگی خوشه خرما	آرش صباح	بهره‌برداران و کشاورزان	۵۰
۹۱	کرمان (کرمان)	تغذیه باغات پسته	مهدی امیرپور	بهره‌برداران و کشاورزان	۵۰
۹۲	کرمانشاه	هفته انتقال یافته‌ها	فردین حامدی، جلال قادری و شاهرخ فاتحی	کشاورزان استان و کارشناسان مراکز خدمات جهاد کشاورزی	۱۰۰
۹۳	کهگیلویه و بویراحمد	سایت الگویی سیب	محمد رضا چاکرالحسینی	بهره‌برداران	۳۰
۹۴	کهگیلویه و بویراحمد	سایت الگویی گردو	محمد رضا چاکرالحسینی	بهره‌برداران	۲۰
۹۵	گلستان	یافته‌های تحقیقاتی	محمدحسین ارزانش	کشاورزان و مروجان	۱۰۰
۹۶	گلستان	پایلوت مزارع آموزشی و ترویجی برای بهره‌برداران کشاورزی در شهرستان‌های استان گلستان	محمدحسین ارزانش	مروجان	۲۰۰
۹۷	گلستان	مدیریت گلخانه	محمدحسین ارزانش	بهره‌برداران و کشاورزان	۵۰
۹۸	گلستان	طرح انتقال یافته‌های تحقیقات کاربردی در مزارع گندم آبی	مریم سبطی	کارشناسان و بهره‌برداران	۵۰
۹۹	گلستان	روز مزرعه حیوانات	محمد صلاحی فراهی	بهره‌برداران و کشاورزان	۳۵
۱۰۰	گلستان	روز مزرعه گندم	محمد صلاحی فراهی	بهره‌برداران و کشاورزان	۳۵
۱۰۱	گلستان	روز مزرعه کلزا	محمد صلاحی فراهی	بهره‌برداران و کشاورزان	۳۵
۱۰۲	گلستان	یافته‌های جدید در زمینه مدیریت تغذیه سویا	مریم غزائیان	بهره‌برداران و کشاورزان	۴۰
۱۰۳	گلستان	یافته‌های جدید در زمینه مدیریت تغذیه باقلا	مریم غزائیان	بهره‌برداران و کشاورزان	۴۰
۱۰۴	گلستان	یافته‌های جدید در زمینه مدیریت تغذیه گندم	مریم غزائیان	بهره‌برداران و کشاورزان	۴۰
۱۰۵	گلستان	انتقال یافته‌های تحقیقاتی گندم در آق آباد و کلاله	یونس محمد نژاد	بهره‌برداران و کشاورزان	۴۰
۱۰۶	گلستان	آشنایی با کاشت و داشت باقلا	یونس محمد نژاد	بهره‌برداران و کشاورزان	۴۰
۱۰۷	گیلان	تغذیه باغات هندوانه	علی آجیلی لاهیجی	بهره‌برداران و کشاورزان	۲۰

ادامه جدول ۲۱- فعالیت‌های ترویجی، انتقال یافته‌ها و روز مزرعه در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان فعالیت یا یافته منتقل شده	انتقال دهنده‌ها	انتقال گیرنده‌ها	تعداد انتقال گیرنده‌ها (نفر)
۱۰۸	گیلان	تغذیه باغات فندق	علی آجیلی لاهیچی	کارشناسان و بهره‌برداران	۱۰۰
۱۰۹	گیلان	روش‌های تهیه ورمی کمپوست از ضایعات کشاورزی	علی محبوب خمایی	کارشناسان و بهره‌برداران	
۱۱۰	مازندران	روز مزرعه مرکبات	علی اسدی کنگرشاهی	کارشناسان	
۱۱۱	مرکزی	روز مزرعه دانه‌های روغنی	محمدعلی خودشناس	کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان	۳۰
۱۱۲	هرمزگان	تغذیه خرما در منطقه حاجی آباد	جهانشاه صالح	بهره برداران و کارشناسان منطقه	۲۱
۱۱۳	هرمزگان	راهکارهای جلوگیری از تجمع نیترات و فلزات سنگین در گوجه فرنگی	جهانشاه صالح	محققین، کارشناسان بخش اجرا و کشاورزان	۸۳
۱۱۴	همدان	روز مزرعه چغندر قند	علیرضا یزدان پناه محمد اسدی	کارشناسان و کشاورزان	۵۰
۱۱۵	همدان	روز مزرعه تجمع نیترات در غده سیب زمینی	رحیم مطلبی فرد	کارشناسان و کشاورزان	۲۵

۲۲- فرصت مطالعاتی (تحقیقاتی)

با توجه به پیشرفت علوم و معرفی تکنیک‌ها و روش‌های جدید کاربردی در حوزه‌ی فعالیت‌های موسسه همواره نیاز به بازآموزی در بدنه علمی و کارشناسان موسسه وجود دارد. لذا بعضاً همکاران موسسه به فرصت‌های مطالعاتی میان‌مدت و کوتاه-مدت در راستای پروژه‌های در دست اجرای خود، به دانشگاه‌ها یا موسسات بین‌المللی و داخلی اعزام می‌شوند. جدول ۲۲ فرصت‌های مطالعاتی استفاده شده توسط همکاران موسسه در سال ۱۳۹۶ را نشان می‌دهد.

جدول ۲۲- فرصت‌های مطالعاتی (داخل و خارج) استفاده شده توسط همکاران در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	نام و نام خانوادگی شرکت کننده	کشور و محل	عنوان موضوع پژوهشی	مدت (ماه)
۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	رضا محمدی کیا	ایران- کرج	تعیین نیاز آبی و ضریب گیاهی چغندر قند با استفاده از تصاویر دیجیتال	۹
۲	فارس	یعقوبعلی کرمی	ایران - کرج	تولید کود زیستی فسفوری و مطالعه تاثیر آن بر برخی خصوصیات ذرت رقم سینگل کراس ۷۰۴ در دو فاز رویشی و زایشی در مقایسه با کود شیمیایی فسفوری	۹

۲۳- جلسات برون سازمانی

ظرفیت نیروی انسانی متخصص موسسه در سراسر کشور فرصت مغتنمی برای سازمان‌های جهاد کشاورزی و سایر سازمان‌ها و دستگاه‌های دولتی و خصوصی که به طور مستقیم یا غیر مستقیم در حوزه آب و خاک فعالیت می‌نمایند است. بنابراین همکاران موسسه به فراخور نیاز دستگاه‌ها و سازمان‌ها و تخصص و تجربیات خود در کمیته‌ها، کارگروه‌ها و ... که جنبه سیاستگذاری، حاکمیتی یا اجرایی دارد، به صورت حقوقی یا حقیقی عضو بوده و همکاری می‌نمایند. جدول ۲۳ نمایی از اینگونه فعالیت‌ها توسط موسسه در سال ۱۳۹۶ را به اختصار نشان می‌دهد.

جدول ۲۳- شرکت در جلسات برون سازمانی توسط همکاران بخش در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان جلسه / کمیته / کارگروه / ...	برگزارکننده	نماینده شرکت کننده	نوع جلسه	
					ثابت یا ادامه‌دار	موردی
۱	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	جلسات هیات تحریریه مجله علمی- پژوهشی پژوهش آب در کشاورزی	موسسه تحقیقات خاک و آب	نیازعلی ابراهیمی پاک	*	
۲	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	جلسات هیات تحریریه مجله علمی- ترویجی مدیریت آب در کشاورزی	موسسه تحقیقات خاک و آب	نیازعلی ابراهیمی پاک	*	
۳	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	جلسات هیات مدیره صندوق بیمه کشاورزی	صندوق بیمه کشاورزی	نیازعلی ابراهیمی پاک	*	
۴	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	جلسه شورای پژوهشی صندوق بیمه	صندوق بیمه کشاورزی	نیازعلی ابراهیمی پاک	*	
۵	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	جلسات هوشمندسازی آبیاری	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی	رضا محمدی کیا	*	
۶	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	جلسات کمیته فنی موسسه باغبانی	پژوهشکده میوه‌های سردسیری و معتدله	رقیه رضوی	*	
۷	بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک	جلسات انجمن علوم خاک ایران	ساختمان انجمن علوم خاک	رقیه رضوی	*	
۸	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	جلسات انجمن علوم خاک ایران	ساختمان انجمن علوم خاک	حسین بشارتی	*	
۹	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	جلسات معاونت آب و خاک	معاونت آب و خاک	حسین بشارتی	*	
۱۰	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	جلسات هیات تحریریه مجله تحقیقات آب و خاک ایران	دانشگاه تهران- پردیس کرج	حسین بشارتی	*	
۱۱	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	جلسات ماده ۲۱ قانون افزایش بهره‌وری کشاورزی و منابع طبیعی	موسسه آموزش علمی کاربردی وزارت جهاد کشاورزی	علیرضا فلاح	*	
۱۲	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	جلسه شورای تحقیقات سازمان جهاد کشاورزی استان البرز	سازمان جهاد البرز	علیرضا فلاح	*	
۱۳	بخش تحقیقات بیولوژی خاک	جلسات کمیته تخصصی خاک و آب سازمان جهاد کشاورزی استان البرز	سازمان جهاد البرز	علیرضا فلاح	*	
۱۴	آذربایجان شرقی	کمیته کود استان	سازمان جهاد کشاورزی	احمد بایبوردی	*	
۱۵	آذربایجان شرقی	کمیته پسماند استان	اداره کل حفاظت محیط زیست	احمد بایبوردی	*	
۱۶	آذربایجان غربی	جلسات کمیته انتقال یافته‌ها	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی آذربایجان غربی	فرخ غنی شایسته	*	
۱۷	آذربایجان غربی	طرح نظام نوین ترویج کشاورزی	سازمان جهاد کشاورزی	فرخ غنی شایسته	*	
۱۸	آذربایجان غربی	جلسات ستاد راهبردی طرح انتقال یافته- های گندم	سازمان جهاد کشاورزی	فرخ غنی شایسته	*	

ادامه جدول ۲۳- شرکت در جلسات برون سازمانی توسط همکاران بخش در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان جلسه/ کمیته/ کارگروه/ ...	برگزارکننده	نماینده شرکت کننده	نوع جلسه	
					ثابت یا ادامه دار	موردی
۱۹	آذربایجان غربی	جلسات کمیته پایش و پیش آگاهی استان	سازمان جهاد کشاورزی	فرخ غنی شایسته	*	
۲۰	آذربایجان غربی	جلسات کمیته دانه‌های روغنی استان	سازمان جهاد کشاورزی	فرخ غنی شایسته	*	
۲۱	آذربایجان غربی	جلسات ستاد تغذیه استان	سازمان جهاد کشاورزی	فرخ غنی شایسته	*	
۲۲	آذربایجان غربی	جلسات ستاد بهره‌برداری از اراضی شیب‌دار	سازمان جهاد کشاورزی	فرخ غنی شایسته	*	
۲۳	آذربایجان غربی	جلسات ستاد استانی الگوی کشت	سازمان جهاد کشاورزی	فرخ غنی شایسته	*	
۲۴	آذربایجان غربی	جلسات کمیته درآمدزایی مرکز	سازمان جهاد کشاورزی	فرخ غنی شایسته	*	
۲۵	آذربایجان غربی	جلسات کمیته ستاد تغذیه گیاهی استان	سازمان جهاد کشاورزی	عفت الزمان منتظری	*	
۲۶	آذربایجان غربی	جلسات کمیته هواشناسی استان	سازمان هواشناسی	عفت الزمان منتظری	*	
۲۷	آذربایجان غربی	جلسات کمیته فنی سایت‌های الگویی جامع ترویج کشاورزی	سازمان جهاد کشاورزی	عزیز مجیدی	*	
۲۸	آذربایجان غربی	جلسات کمیته انتقال یافته‌ها	سازمان جهاد کشاورزی	عزیز مجیدی	*	
۲۹	اصفهان	جلسات کمیته نظارت بر امور آزمایشگاه‌های استان	سازمان جهاد استان با همکاری مرکز تحقیقات	پریسا مشایخی	*	
۳۰	اصفهان	جلسات مدیریت یکپارچه زاینده‌رود	سازمان آب منطقه‌ای - شرکت مشاور اینتر تری از آلمان	بابک خیامباشی	*	
۳۱	اصفهان	جلسات مدیریت یکپارچه زاینده رود	سازمان آب منطقه‌ای - شرکت مشاور اینتر تری از آلمان	مهدی پناهی	*	
۳۲	اصفهان	جلسات کارگروه کود استان	سازمان جهاد کشاورزی	حمیدرضا رحمانی	*	
۳۳	اصفهان	جلسات کارگروه کود استان	سازمان جهاد کشاورزی	حمید ملاحسینی	*	
۳۴	اصفهان	جلسات دفتر محیط زیست و سلامت غذا	سازمان جهاد کشاورزی	حمیدرضا رحمانی	*	
۳۵	اصفهان	جلسات کمیته طرح جامع آلودگی هوا	اداره کل حفاظت محیط زیست	حمیدرضا رحمانی	*	
۳۶	اصفهان	جلسات کمیته طرح جامع حوزه آبخیز زاینده‌رود	اداره کل حفاظت محیط زیست	حمیدرضا رحمانی	*	
۳۷	اصفهان	جلسات کمیته علمی پدافند غیر عامل	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	حمیدرضا رحمانی	*	
۳۸	اصفهان	جلسات کمیته مخاطرات محیطی	اداره کل حفاظت محیط زیست	حمیدرضا رحمانی	*	
۳۹	اصفهان	جلسات کمیته پساب استان	اداره کل حفاظت محیط زیست	حمیدرضا رحمانی	*	
۴۰	اصفهان	جلسات کمیته پسماند استان	اداره کل حفاظت محیط زیست	حمیدرضا رحمانی	*	
۴۱	اصفهان	جلسات کمیته احیاء تالاب گاوخونی	استانداری اصفهان	حمیدرضا رحمانی	*	
۴۲	اصفهان	جلسات کمیته بررسی وضعیت زیست بوم‌های شکننده استان	استانداری اصفهان	حمیدرضا رحمانی	*	
۴۳	اصفهان	جلسات کمیته سلامت غذا و کشت ارگانیک	سازمان جهاد کشاورزی	حمیدرضا رحمانی	*	
۴۴	اصفهان	جلسات کمیته محیط زیست	سازمان جهاد کشاورزی	حمیدرضا رحمانی	*	
۴۵	ایلام	جلسات کارگروه کنترل کیفی مواد کودی استان	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان	جعفر علی اولاد	*	

ادامه جدول ۲۳- شرکت در جلسات برون سازمانی توسط همکاران بخش در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان جلسه/ کمیته/ کارگروه/ ...	برگزارکننده	نماینده شرکت کننده	نوع جلسه	
					ثابت یا ادامه‌دار	موردی
۴۶	ایلام	کارگروه کنترل کیفی مواد کودی استان	اداره تعزیرات حکومتی استان	جعفر علی اولاد	*	
۴۷	تهران (ورامین)	جلسات کارگروه کشاورزی حفاظتی استان تهران	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران	مهدی صادقی پور مروی	*	
۴۸	تهران (ورامین)	جلسات کارگروه کنترل کیفی کود استان تهران	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران	مهدی صادقی پور مروی	*	
۴۹	تهران (ورامین)	جلسات کارگروه بهره‌وری آب استان تهران	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران	مهدی صادقی پور مروی و رحمان شریفی	*	
۵۰	چهارمحال بختیاری	جلسات کمیته نظارت بر مواد کودی استان	سازمان جهاد کشاورزی	رامین ایرانی پور	*	
۵۱	چهارمحال بختیاری	جلسات کمیته بهره‌وری آب استان	سازمان جهاد کشاورزی	بیژن حقیقتی	*	
۵۲	چهارمحال بختیاری	جلسات کمیته اراضی شیب‌دار و توسعه باغات	سازمان جهاد کشاورزی	علی مرشدی و بیژن حقیقتی	*	
۵۳	چهارمحال بختیاری	جلسات کارگروه آب بنیاد نخبگان	استانداری استان	بیژن حقیقتی	*	
۵۴	چهارمحال بختیاری	جلسات کمیته خشکسالی	استانداری استان	علی مرشدی	*	
۵۵	چهارمحال بختیاری	جلسات کارشناسی تغذیه کلزا	سازمان جهاد کشاورزی	محمود محمدی	*	
۵۶	چهارمحال بختیاری	جلسات رسانه ترویجی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی چهارمحال بختیاری	محمود محمدی	*	
۵۷	خراسان جنوبی	جلسات کارگروه آب، خاک، فرسایش و خشکسالی	بنیاد نخبگان استان	علیرضا مقری فریز	*	
۵۸	خراسان رضوی	تغذیه گیاه	سازمان جهاد کشاورزی	مسعود دادپور	*	
۵۹	خراسان رضوی	پایش کیفیت کود	سازمان جهاد کشاورزی	مسعود دادپور	*	
۶۰	خراسان رضوی	کنترل کیفی آزمایشگاه‌های خصوصی	سازمان جهاد کشاورزی	مسعود دادپور	*	
۶۱	خراسان رضوی	آزمایشگاه‌های خصوصی	سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی	پیمان کشاورز	*	
۶۲	خراسان رضوی	بازرسی کود	سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی	پیمان کشاورز	*	
۶۳	خراسان رضوی	کنترل کیفی آزمایشگاه‌های خصوصی	سازمان جهاد کشاورزی	مهدی زنگی آبادی	*	
۶۴	خراسان رضوی	کمیته تغذیه پسته	مدیریت باغبانی سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی	محمد قاسم‌زاده گنجه‌ای	*	
۶۵	خراسان رضوی	کمیته استعدادیابی اراضی استان	مدیریت امور اراضی	محمد قاسم‌زاده گنجه‌ای	*	
۶۶	خوزستان (اهواز)	مدیریت هماهنگی ترویج سازمان جهاد کشاورزی خوزستان	سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان	همکاران بخش	*	
۶۷	خوزستان (اهواز)	کمیته کنترل و ثبت مواد کودی	سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان	علیرضا جعفرنژادی و محمد هادی موسوی فضل	*	
۶۸	خوزستان (اهواز)	چگونگی همکاری مرکز تحقیقات در پروژه بین‌المللی مدیریت فصلی منابع آب در مناطق خشک	سازمان آب و برق خوزستان	محمی‌الدین گوشه، فاطمه مسکینی ویشگاهی و زینب ظاهری	*	
۶۹	خوزستان (اهواز)	کمیته محصول سالم	سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان	علیرضا جعفرنژادی	*	
۷۰	خوزستان (اهواز)	کمیته فنی تولیدات استان	سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان	علیرضا جعفرنژادی	*	

ادامه جدول ۲۳- شرکت در جلسات برون سازمانی توسط همکاران بخش در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان جلسه/ کمیته/ کارگروه/ ...	برگزارکننده	نماینده شرکت کننده	نوع جلسه	
					ثابت یا ادامه‌دار	موردی
۷۱	زنجان	بررسی امور اراضی	سازمان نقشه‌برداری کل کشور	مهدی طاهری و محمد عباسی	*	
۷۲	زنجان	دفتر محیط زیست	سازمان محیط زیست	مهدی طاهری و محمد عباسی	*	
۷۳	زنجان	کمیته سرمایه‌گذاری استانداری	استانداری	مهدی طاهری و محمد عباسی	*	
۷۴	سمنان (شاهرود)	کمیته بهره‌وری آب	سازمان جهاد کشاورزی	احمد اخیانی	*	
۷۵	سمنان (شاهرود)	کمیته الگویی کشت	سازمان جهاد کشاورزی	احمد اخیانی	*	
۷۶	سمنان (شاهرود)	کمیته تغذیه	سازمان جهاد کشاورزی	احمد اخیانی	*	
۷۷	فارس	ستاد تغذیه گیاهی استان	معاونت بهبود تولیدات گیاهی استان	عبدالحسین ضیائیان، غلامرضا زارعیان، غلامرضا معافی‌پوربان و محمد سعید تدین	*	
۷۸	فارس	ستاد زراعت استان	معاونت بهبود تولیدات گیاهی استان	غلامرضا زارعیان، غلامرضا معافی‌پوربان و علیداد کرمی	*	
۷۹	فارس	توسعه باغات در اراضی شیب‌دار	سازمان جهاد کشاورزی استان فارس	غلامرضا زارعیان	*	
۸۰	فارس	شورای تحقیقات استان	سازمان جهاد کشاورزی استان فارس	غلامرضا زارعیان	*	
۸۱	قزوین	جلسات کمیته استانی توسعه کشاورزی ارگانیک	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	مهرزاد مستشاری	*	
۸۲	قزوین	جلسات شورای هماهنگی استان قزوین	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	مهرزاد مستشاری	*	
۸۳	قزوین	جلسات کمیته تهیه و تدوین پودمان‌های آموزشی مشاغل مرتبط با مکانیزاسیون و ماشین‌آلات کشاورزی	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	مهرزاد مستشاری	*	
۸۴	قزوین	جلسات کارگروه کنترل مواد کودی	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	جعفر شهبانی فر	*	
۸۵	قزوین	جلسات کمیته نمونه‌برداری کود استان	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	جعفر شهبانی فر	*	
۸۶	قزوین	کمیته تغذیه گیاهی	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	جعفر شهبانی فر	*	
۸۷	قزوین	کمیته کنترل کیفی آزمایشگاه‌های بخش خصوصی استان	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	جعفر شهبانی فر و اعظم خسروی نژاد	*	
۸۸	قزوین	کمیته کود استان	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	جعفر شهبانی فر	*	
۸۹	قزوین	کمیته خاک‌ورزی حفاظتی	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	جعفر شهبانی فر	*	
۹۰	قزوین	کمیته خشکسالی	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	جعفر شهبانی فر	*	
۹۱	قزوین	کمیته الگوی کشت استان	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	جعفر شهبانی فر	*	
۹۲	قزوین	جلسات کمیته فنی مدیریت آب و خاک و امور فنی و مهندسی	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	افشین گمرکچی	*	

ادامه جدول ۲۳- شرکت در جلسات برون سازمانی توسط همکاران بخش در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان جلسه/ کمیته/ کارگروه/ ...	برگزارکننده	نماینده شرکت کننده	نوع جلسه	
					ثابت یا ادامه‌دار	موردی
۹۳	قزوین	جلسات گروه کار ستاد احیاء دشت قزوین	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	افشین گمرکچی	*	
۹۴	قزوین	جلسات گروه کار تغییر اقلیم کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	وزارت نیرو	افشین گمرکچی	*	
۹۵	قزوین	جلسات گروه کار مصارف آب در ستاد احیاء دریاچه ارومیه	وزارت نیرو	افشین گمرکچی	*	
۹۶	قم	جلسات کارگروه کنترل کیفی مواد کودی	سازمان جهاد کشاورزی	محمد هادی میرزایی	*	
۹۷	قم	جلسات کمیته کود و تغذیه گیاهی سازمان	سازمان جهاد کشاورزی	محمد رضا نائینی	*	
۹۸	قم	جلسات کمیته محصول سالم و ارگانیک سازمان	سازمان جهاد کشاورزی	محمد رضا نائینی	*	
۹۹	قم	جلسات کمیته الگوی کشت سازمان	سازمان جهاد کشاورزی	محمد رضا نائینی	*	
۱۰۰	قم	جلسات کمیته ساماندهی ایستگاه‌های مرکز تحقیقات قم	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قم	محمد رضا نائینی	*	
۱۰۱	قم	جلسات کمیته بهره‌وری آب سازمان	سازمان جهاد کشاورزی استان قم	محمد رضا نائینی	*	
۱۰۲	کردستان	جلسات ستاد توسعه باغات در اراضی شیب‌دار	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمدحسین سدری	*	
۱۰۳	کردستان	جلسات ستاد تغذیه گیاهی استان	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمدحسین سدری	*	
۱۰۴	کردستان	جلسات ستاد احیای دریاچه ارومیه	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمدحسین سدری	*	
۱۰۵	کردستان	جلسات ستاد زراعت استان	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمدحسین سدری	*	
۱۰۶	کردستان	جلسات کمیته بهره‌وری	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمدحسین سدری	*	
۱۰۷	کردستان	جلسات کمیته ارتقا بهره‌وری آب	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمدحسین سدری	*	
۱۰۸	کردستان	کارگروه تخصصی آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان کردستان	استانداری کردستان	محمدحسین سدری	*	
۱۰۹	کردستان	کارگروه اجرایی مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز استان کردستان	استانداری کردستان	محمدحسین سدری	*	
۱۱۰	کردستان	کارگروه استانی تخصیص و واگذاری اراضی برای توسعه باغات در اراضی شیب‌دار استان کردستان	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمدحسین سدری	*	
۱۱۱	کردستان	کارگروه خشکسالی، سرمازدگی و مخاطرات بخش کشاورزی استان کردستان	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمدحسین سدری	*	
۱۱۲	کردستان	ستاد اقتصاد مقاومتی بخش کشاورزی استان کردستان	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمدحسین سدری	*	
۱۱۳	کردستان	ستاد راهبردی ارتقا تولید دیمزارهای استان کردستان	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمدحسین سدری	*	
۱۱۴	کردستان	کمیته نظارت و ارزشیابی در حوزه آموزش بهره‌برداران، کارکنان، کاردانش و علمی کاربردی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی کردستان	محمدحسین سدری	*	

ادامه جدول ۲۳- شرکت در جلسات برون سازمانی توسط همکاران بخش در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان جلسه / کمیته / کارگروه / ...	برگزارکننده	نماینده شرکت کننده	نوع جلسه	
					ثابت یا ادامه دار	موردی
۱۱۵	کردستان	کمیته مشورتی و اجرایی پروژه افزایش بهره‌وری سیستم‌های تولید غلات محور با هدف ارتقا و امنیت غذایی در ایران- ایکاردا	معاونت زراعت وزارت جهاد کشاورزی	محمدحسین سدری	*	
۱۱۶	کردستان	کارگروه پیشگیری و کنترل پدیده خشکیدگی جنگل‌های زاگرس استان کردستان	استانداری کردستان	محمدحسین سدری	*	
۱۱۷	کردستان	کمیته علمی فنی طرح تحقیقی ترویجی آموزشی احیای دریاچه ارومیه	مدیریت ترویج	همایون فقیه	*	
۱۱۸	کردستان	کمیته نظارت بر تولید، نگهداری و توزیع محصولات کودی	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمد کوهسار بستانی	*	
۱۱۹	کردستان	کمیته فنی نهال استان	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمد کوهسار بستانی	*	
۱۲۰	کردستان	ستاد تغذیه گیاهی استان	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمد کوهسار بستانی	*	
۱۲۱	کردستان	جلسات انجام مطالعات خاکشناسی در خصوص اراضی شیبدار	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	محمد کوهسار بستانی	*	
۱۲۲	کردستان	جلسات رابطین استاندارد در استان	استانداری کردستان	محمد کوهسار بستانی	*	
۱۲۳	کرمان (جیرفت و کهنوج)	جلسات کمیته کود	سازمان جهاد کشاورزی جنوب کرمان	جواد سرحدی	*	
۱۲۴	کرمان (کرمان)	جلسات کمیته آب	دانشگاه شهید باهنر کرمان	هرمزد نقوی و مهدی امیرپور	*	
۱۲۵	کرمان (کرمان)	کمیته منابع طبیعی	اداره کل منابع طبیعی کرمان	پیمان اسفندیارپور	*	
۱۲۶	کرمان (کرمان)	کمیته ارزیابی اراضی	معاونت امور اراضی	پیمان اسفندیارپور	*	
۱۲۷	کرمان (کرمان)	کمیته نظام مهندسی	نظام مهندسی کرمان	هرمزد نقوی، پیمان اسفندیارپور و مهدی امیرپور	*	
۱۲۸	کرمان (کرمان)	کمیته کود استان	معاونت بهبود تولیدات گیاهی	هرمزد نقوی و آرش صباح	*	
۱۲۹	کرمانشاه	کمیته نظارت بر مواد کودی استان	سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه	فردین حامدی	*	
۱۳۰	کرمانشاه	کمیته ستاد تغذیه استان	سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه	جلال قادری	*	
۱۳۱	کهگیلویه و بویراحمد	کارگروه افزایش عملکرد گندم	سازمان جهاد کشاورزی استان کهگیلویه و بویراحمد	محمدرضا چاکرالحسینی	*	
۱۳۲	کهگیلویه و بویراحمد	عضو ستاد گرامیداشت هفته خاک	سازمان جهاد کشاورزی استان کهگیلویه و بویراحمد	محمدرضا چاکرالحسینی	*	
۱۳۳	کهگیلویه و بویراحمد	جلسات اراضی شیبدار	سازمان جهاد کشاورزی استان کهگیلویه و بویراحمد	محمدرضا چاکرالحسینی	*	
۱۳۴	گلستان	جلسات طرح انتقال یافته‌های تحقیقات کاربردی در مزارع گندم آبی	سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان	مریم سبطی	*	
۱۳۵	گلستان	جلسه طرح انتقال یافته‌های تحقیقات کاربردی در مزارع گندم آبی	وزارت جهاد کشاورزی استان تهران	مریم سبطی	*	
۱۳۶	گلستان	جلسات طرح نظام نوین ترویج کشاورزی	سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان	مریم سبطی	*	

ادامه جدول ۲۳- شرکت در جلسات برون سازمانی توسط همکاران بخش در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان جلسه / کمیته / کارگروه / ...	برگزارکننده	نماینده شرکت کننده	نوع جلسه	
					ثابت یا ادامه دار	موردی
۱۳۷	گلستان	کمیته پایش و پیش آگاهی محصولات زراعی و باغی استان	سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان	مریم غزائیان	*	
۱۳۸	گلستان	کمیته فنی سایت الگویی ترویجی تولید گندم استان	مدیریت ترویج سازمان جهاد کشاورزی گلستان	مریم غزائیان	*	
۱۳۹	گلستان	کمیته فنی پنبه و دانه های روغنی	اداره پنبه و دانه های روغنی	مریم غزائیان	*	
۱۴۰	گلستان	کمیته استانی آموزش، ترویج و توانمندسازی ذی نفعان طرح ارتقا سلامت و کاهش آلاینده های محصولات کشاورزی	سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان	مریم غزائیان	*	
۱۴۱	گلستان	کمیته پایش کود استان	سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان	مریم غزائیان	*	
۱۴۲	گلستان	ستاد تغذیه	سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان	مریم غزائیان	*	
۱۴۳	گیلان	کمیته فنی نهال استان	سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان	علی محبوب خمایی	*	
۱۴۴	گیلان	جلسات کارگروه کنترل و بازرسی کود استان گیلان	سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان	علی محبوب خمایی	*	
۱۴۵	گیلان	کارگروه باغبانی استان گیلان	سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان	علی محبوب خمایی	*	
۱۴۶	گیلان	کارگروه باغبانی استان گیلان	سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان	علی آجیلی لاهیچی	*	
۱۴۷	مازندران	ستاد تغذیه گیاهی	سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران	علی اسدی کنگرشاهی، محمود رضا رمضانپور، مهرازی افضلی و علی چراتی	*	
۱۴۸	مازندران	کمیته تغذیه گندم	سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران	محمود رضا رمضانپور	*	
۱۴۹	مازندران	ارزیابی شرکت های دانش بنیان	پارک علم و فن آوری استان مازندران	محمود رضا رمضانپور	*	
۱۵۰	مازندران	تغذیه دانه روغنی	سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران	مهرازی افضلی	*	
۱۵۱	مازندران	کمیته علمی فنی پژوهشکده میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری	پژوهشکده میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری	علی اسدی کنگرشاهی	*	
۱۵۲	مازندران	کمیته کود استان	سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران	علی اسدی کنگرشاهی و حسین جعفرزاده	*	
۱۵۳	مازندران	کمیته مرکبات استان مازندران	سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران	علی اسدی کنگرشاهی	*	
۱۵۴	مازندران	کمیته باغبانی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی مازندران	علی اسدی کنگرشاهی و مهرداد شهبان	*	
۱۵۵	مازندران	هیات تحریریه فصلنامه یافته های علوم کشاورزی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی مازندران	علی اسدی کنگرشاهی	*	
۱۵۶	مازندران	کمیته نهال استان مازندران	سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران	علی اسدی کنگرشاهی و امید قاسمی	*	
۱۵۷	مازندران	کمیته بذر استان مازندران	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی مازندران	محمود رضا رمضانپور، مهرازی افضلی و علی چراتی	*	
۱۵۸	مازندران	کاربری اراضی استان	سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران	علی اسدی کنگرشاهی و مهرازی افضلی	*	

ادامه جدول ۲۳- شرکت در جلسات برون سازمانی توسط همکاران بخش در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان / بخش	عنوان جلسه / کمیته / کارگروه / ...	برگزارکننده	نماینده شرکت کننده	نوع جلسه	
					ثابت یا ادامه‌دار	موردی
۱۵۹	مرکزی	تحلیل و تفسیر داده و پیش بینی هواشناسی (دیسکاشن کشاورزی)	اداره کل هواشناسی استان	جواد قدبیک لو	*	
۱۶۰	مرکزی	کمیته استعدادیابی و تخصیص اراضی شهرستان اراک	منابع طبیعی شهرستان اراک	جواد قدبیک لو	*	
۱۶۱	مرکزی	ستاد تغذیه گیاهی	سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی	محمدعلی خوشناس	*	
۱۶۲	هرمزگان	کمیته فنی نهال	سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان	جهانشاه صالح	*	
۱۶۳	هرمزگان	کمیته فنی کود	سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان	جهانشاه صالح و یعقوب حسینی	*	
۱۶۴	هرمزگان	کمیته فنی تغذیه	سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان	یعقوب حسینی و جهانشاه صالح	*	
۱۶۵	هرمزگان	تولید استاندارد محصول سالم	سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان	یعقوب حسینی	*	
۱۶۶	هرمزگان	کمیته فنی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری	یعقوب حسینی	*	
۱۶۷	هرمزگان	کمیته پژوهش و فناوری استناداری	استناداری	یعقوب حسینی	*	
۱۶۸	یزد	جلسه ستاد آبیاری تحت فشار	سازمان جهاد کشاورزی استان یزد	بیتا مروج الاحکامی	*	
۱۶۹	یزد	جلسه کارشناسی و مدیریتی برنامه ارتقای بهره‌وری آب کشاورزی	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	بیتا مروج الاحکامی	*	
۱۷۰	یزد	کمیته کود	سازمان جهاد کشاورزی استان یزد	احمدرضا اخوتیان	*	
۱۷۱	یزد	کمیته نظارت بر آزمایشگاه‌های خاک و آب خصوصی	سازمان جهاد کشاورزی استان یزد	احمدرضا اخوتیان و منیره ابویی	*	

۲۴- بازدیدها و نشست‌های خاص

در طول سال به فراخور فعالیت‌ها، طرح‌ها و پروژه‌ها و مسائل و مشکلات بازدیدها و نشست‌های خاص و ویژه با مدیران، مسئولان، استادان و ... داخلی و بین‌المللی در موسسه و بخش‌های استانی انجام می‌شود. جدول ۲۴ خلاصه‌ای از این موارد در سال ۱۳۹۶ را نشان می‌دهد.

جدول ۲۴- بازدیدها و نشست‌های خاص و ویژه از بخش تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

ردیف	استان‌ها / بخش‌ها	عنوان	هدف
۱	آذربایجان شرقی	دانشجویان دانشگاه آزاد تبریز	آشنایی دانشجویان خاکشناسی
۲	آذربایجان شرقی	دانشجویان دانشگاه تبریز	آشنایی دانشجویان خاکشناسی
۳	خوردستان (دزفول)	بازدید رئیس و معاونت پژوهشی موسسه و رئیس بخش آزمایشگاه‌ها	بررسی فعالیت‌های بخش
۴	زنجان	بازدید آقای دکتر بازرگان رییس محترم موسسه تحقیقات خاک و آب به همراه دکتر افتخاری رییس بخش خاکشناسی موسسه	بازدید از فعالیت‌های بخش و آزمایشگاه‌ها
۵	سمنان (شاهرود)	بازدید استاندار	تکمیل آزمایشگاه
۶	قزوین	رییس موسسه تحقیقات خاک و آب جهت بزرگداشت روز جهانی خاک	شناسایی خاک و اهمیت آن از زبان مسئول خاک کشور
۷	قزوین	رییس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی	بررسی چالش‌های آب و اخذ موافقت نامه
۸	قزوین	معاونت دانشگاه علوم پزشکی قزوین	بررسی و ارائه راهکارهای لازم در زمینه همکاری-های مشترک
۹	قزوین	رییس انجمن علوم خاک جهت نشست انجمن خاک	امکان برگزاری نشست علمی علوم خاک ایران
۱۰	قزوین	بازدید رییس موسسه تحقیقات خاک و آب و معاونین از بخش	بررسی توانمندی‌ها و کاستی‌های بخش
۱۱	کردستان	بازدید دکتر زند (ریاست اسبق سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی) از مجتمع آزمایشگاهی مرکز	بررسی کاستی‌ها و چالش‌ها به منظور تامین و بروزرسانی تجهیزات آزمایشگاهی موجود
۱۲	کردستان	بازدید دکتر بازرگان (رییس اسبق موسسه تحقیقات خاک و آب) از مجتمع آزمایشگاهی مرکز	بررسی کاستی‌ها و چالش‌ها به منظور تامین و بروزرسانی تجهیزات آزمایشگاهی موجود
۱۳	کردستان	بازدید مهندس کریم ذولفقاری (رییس سازمان جهاد کشاورزی) از مجتمع آزمایشگاهی مرکز	بررسی کاستی‌ها و چالش‌ها به منظور تامین و بروزرسانی تجهیزات آزمایشگاهی موجود
۱۴	گلستان	بازدید رئیس موسسه خاک و آب	افزایش اعتبار و موافقت با جذب و با انتقال نیرو
۱۵	گلستان	معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی مرکز تحقیقات کشاورزی گلستان	جلوگیری از انتقال بخش