



تاریخچه

مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی با توجه به نیاز بخش‌های اجرایی وزارت جهاد کشاورزی در زمینه مسایل و مشکلات فنی و مهندسی بخش کشاورزی، با تعیین حدود و اولویت‌های تحقیقاتی، از سال ۱۳۶۹ فعالیت‌های علمی و پژوهشی خود را آغاز و به جمع مؤسسات تحقیقاتی کشور پیوست. این مؤسسه دارای ۱۷۲ نفر محقق در ستاد و بخش‌های تابعه است که از این تعداد ۷۸ نفر دارای مدرک تحصیلی دکتری و دیگر محققان دارای مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد هستند. نسبت اعضاء هیأت علمی (کارشناسی ارشد و دکتری) به کل نیروهای تحقیقاتی نسبتاً مطلوب می‌باشد.

مؤسسه در ۱۴ مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شامل مراکز آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اردبیل (مغان)، خوزستان (اهواز)، کرمان، اصفهان، گلستان، فارس، خراسان رضوی، همدان، سمنان (شاهروود)، مرکزی، جنوب استان کرمان (جیرفت و کهنوج) و صفی‌آباد (دزفول) دارای بخش تابعه و همچنین در شش مرکز (تهران، گیلان، هرمزگان، چهارمحال و بختیاری، بلوچستان و قزوین) دارای همکار تحقیقاتی است.

به‌طور کلی این مؤسسه دارای سه دیسپلین تخصصی، ده بخش تحقیقاتی و بخش خدمات فنی و تحقیقاتی به شرح زیر می‌باشد:

- ۱- دیسپلین مهندسی آبیاری و زهکشی شامل سه بخش تحقیقاتی
- ۲- دیسپلین مهندسی صنایع غذایی و فناوری‌های پس از برداشت شامل دو بخش تحقیقاتی
- ۳- دیسپلین مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون شامل چهار بخش تحقیقاتی
- ۴- بخش تحقیقات مهندسی گلخانه
- ۵- بخش خدمات فنی و تحقیقاتی

۱- دیسپلین تحقیقات مهندسی آبیاری و زهکشی

از وظایف اصلی این دیسپلین می‌توان به تحقیق در زمینه مسائل مختلف مهندسی آبیاری و زهکشی در راستای افزایش بهره‌وری آب کشاورزی و پایداری کشاورزی آبی و محیط زیست اشاره نمود. اهداف و اولویت‌های دیسپلین در حال حاضر شامل ارائه روش‌های افزایش کارایی مصرف آب در محصولات زراعی و باغی کشور، تعیین حد بهینه کم‌آبیاری محصولات زراعی و باغی، تحقیق در خصوص مسائل مختلف زهکشی و اصلاح اراضی، کاربرد روش‌های آبیاری تحت فشار در گیاهان زراعی و باغی، مدیریت طراحی، اجرا و بهره‌برداری در روش‌های آبیاری سطحی، تحت فشار، آبیاری دقیق و اتوماسیون در روش‌های آبیاری نوین، بررسی و ارزیابی مسایل فنی و مدیریت شبکه‌ها و سامانه‌های آبیاری و زهکشی در کشور، کاربرد آب‌های نامتعارف (آب‌های شور، زه آب‌ها و پساب فاضلاب) و مسائل زیست محیطی در آبیاری و زهکشی و کاربرد نانوفناوری در علوم و مهندسی آب می‌باشد. این دیسپلین شامل بخش‌های تحقیقاتی زیر است:

- بخش تحقیقات روش‌های آبیاری سطحی
- بخش تحقیقات روش‌های آبیاری تحت فشار
- بخش تحقیقات سازه‌ها و شبکه‌های آبیاری و زهکشی

اولویت‌های تحقیقاتی دیسپلین

- افزایش بهره‌وری آب کشاورزی
- بهبود بازده آبیاری
- اصلاح روش‌های سنتی آبیاری
- توسعه پایدار روش‌های آبیاری نوین
- اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌ها و سامانه‌های آبیاری و زهکشی
- پایداری منابع آب و آبیاری در تولید محصولات کشاورزی
- مسائل زیست محیطی در مهندسی آبیاری و زهکشی
- کاربرد فناوری نوین در مهندسی آبیاری و زهکشی
- اجرای پژوهش‌های فناورانه و تجاری سازی تحقیقات در حوزه مهندسی آبیاری



آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- آزمایشگاه تحقیقات مهندسی آبیاری و زهکشی
- آزمایشگاه تحقیقات مکانیک خاک و بتن
- آزمایشگاه شیمی آب- خاک- فاضلاب
- آزمایشگاه هیدرولیک
- کارگاه ساخت و آزمون تجهیزات آبیاری



ارتقاء مهندسی آبیاری در مزرعه، گامی موثر در
افزایش بهره‌وری مصرف آب کشاورزی

۲- دیسپلین تحقیقات مهندسی صنایع غذایی و فناوری های پس از برداشت

مهندسی صنایع غذایی و فناوری های پس از برداشت با بهره گیری از علوم و فناوری های مختلف مرتبط با مواد غذایی موجبات حفظ و ارتقاء کیفیت محصولات و فرآورده های غذایی خام و فرآیند شده را فراهم می آورد. همچنین، تحقیقات مهندسی صنایع غذایی و فناوری های پس از برداشت دستیابی به راه حل های بهینه علمی، فنی و اقتصادی برای حفظ و ارتقاء کیفیت محصولات کشاورزی، تضمین ایمنی محصولات، کاهش ضایعات و نهایتاً افزایش بهره وری تولید را میسر می نماید. فناوری های پس از برداشت دربرگیرنده کلیه تیمارها و عملیاتی هستند که با هدف کاهش ضایعات و افزایش قابلیت ماندگاری و حفظ کیفیت محصول در مراحل پس از برداشت صورت می گیرد. در ادامه، صنایع تبدیلی به فرآوری و عمل آوری مواد خام فسادپذیر گیاهی یا حیوانی به منظور تولید فرآورده های غذایی پایدار می پردازد. از عمده وظایف تحقیقاتی این دیسپلین می توان به شناخت و دستیابی به مناسب ترین روش های فرآوری و بهینه سازی فناوری های پس از برداشت محصولات کشاورزی اشاره نمود. برنامه های تحقیقاتی جدید این دیسپلین نیز در خصوص به کارگیری علوم و فناوری های نوین از جمله کاربرد انرژی هسته ای در کشاورزی، فناوری های زیستی و نانو فناوری در زمینه علوم و مهندسی صنایع غذایی می باشند. این دیسپلین شامل ۲ بخش تحقیقاتی زیر است:

- بخش تحقیقات مهندسی و فناوری های پس از برداشت تولیدات کشاورزی
- بخش تحقیقات مهندسی صنایع غذایی

اولویت های تحقیقاتی دیسپلین

- سنجش، پایش و کاهش ضایعات محصولات استراتژیک کشاورزی در مراحل پس از برداشت
- بهینه سازی روش های فرآوری و تبدیل محصولات کشاورزی
- ارتقاء امنیت غذایی
- توسعه صنایع تبدیلی و تکمیلی کشاورزی

آزمایشگاهها

- آزمایشگاه شیمی و تجزیه مواد غذایی
- آزمایشگاه بیوفیزیک مواد غذایی
- آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی
- کارگاه فناوری های پس از برداشت محصولات کشاورزی
- پایلوت پلنت صنایع غذایی



هموارتر شدن مسیر خودکفایی با کاهش ضایعات

۳- دیسپلین تحقیقات مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون

از وظایف اصلی این دیسپلین می‌توان به ارزیابی شیوه‌های مؤثر بر کاربرد و ترکیب مناسب ماشین‌ها و ادوات مختلف کشاورزی در سیستم‌های تولید (خاک‌ورزی، کاشت، داشت، برداشت و پس از برداشت) در کمیت و کیفیت تولید محصولات کشاورزی، طراحی و ساخت نمونه ادوات و ارزیابی و بهینه‌سازی ماشین‌ها و تجهیزات کشاورزی، ارزیابی شیوه‌های مؤثر در کاربرد و بهینه‌سازی قدرت تراکتور و تیبلر، بررسی امکان جایگزینی منابع انرژی غیر فسیلی (انرژی‌های پاک و زیستی و ...) و همچنین تحقیق پیرامون وضعیت موجود مکانیزاسیون کشور و ارائه الگوهای مناسب مکانیزاسیون به تفکیک محصول و منطقه اشاره نمود. همچنین این دیسپلین در خصوص کاربرد فناوری‌های نوین (کشاورزی دقیق، IT، نانو فناوری و ...)، فعالیت می‌نماید. این دیسپلین دارای ۴ بخش تحقیقاتی زیر می‌باشد:

۱- بخش تحقیقات ماشین‌ها و ادوات کشاورزی

۲- بخش تحقیقات طراحی و ساخت نمونه ماشین‌ها و ادوات کشاورزی

۳- بخش مطالعات مکانیزاسیون کشاورزی

۴- بخش تحقیقات کاربرد تراکتور و انرژی در کشاورزی

اولویت‌های تحقیقاتی دیسپلین

- کاربرد روش‌های خاک‌ورزی حفاظتی و مدیریت بقایای گیاهی
- کاهش مصرف سموم و کنترل علف‌های هرز (در راستای کشاورزی پایدار و مبارزه تلفیقی)
- کاهش تلفات و ضایعات در برداشت محصولات کشاورزی
- کاربرد فناوری‌های نوین در کشاورزی (کشاورزی دقیق، فناوری‌های نانو، سیستم‌های هوشمند و خیره و ...) به منظور ارتقاء عملکرد کمی و کیفی محصولات کشاورزی
- ارتقاء توان مکانیکی، بهره‌وری انرژی، راندمان ادوات و ماشین‌های کشاورزی
- استفاده بهینه از انرژی‌های تجدیدپذیر و کاهش مصرف انرژی‌های فسیلی به منظور ارائه راهکارهای کنترل مصرف انرژی

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها

- کارگاه ساخت نمونه ماشین‌های کشاورزی
- آزمایشگاه دینامیک خاک- ماشین (سویل بین)
- آزمایشگاه سمپاش‌ها
- آزمایشگاه ابزار دقیق و اندازه‌گیری
- آزمایشگاه خشک‌کن‌های محصولات کشاورزی
- آزمایشگاه اندازه‌گیری نیروی عکس‌العمل تایر با خاک و زمین



کاهش ۵۰ درصدی در مصرف سوخت، زمان، و هزینه
انجام عملیات با استفاده از خاک‌ورزی حفاظتی

۴- بخش تحقیقات مهندسی گلخانه

بخش تحقیقات مهندسی گلخانه برای انجام تحقیقات کاربردی گلخانه‌ای در سه زمینه سازه و تجهیزات کنترل محیطی گلخانه‌ها، آبیاری و زهکشی محصولات گلخانه‌ای و مسائل پس از برداشت تولیدات گلخانه‌ای در سال ۱۳۹۰ به عنوان یکی از بخش‌های تحقیقاتی این مؤسسه فعالیت خود را آغاز نمود. تحقیقات واحد سازه و تجهیزات کنترل محیطی گلخانه شامل؛ تحقیق روی سازه‌ها و تأسیسات مختلف گلخانه‌ای، ارزیابی سطح مکانیزاسیون و ارائه راهکارهای افزایش کارایی فنی و اقتصادی تکنولوژی به کار رفته در گلخانه‌ها، تدوین استانداردهای ملی سازه و تجهیزات گلخانه‌ای و بومی‌سازی سیستم‌های سازه و تجهیزات گلخانه‌ای، متمرکز است. بررسی و بهینه‌سازی انواع سیستم‌های آبیاری میکرو، بهبود مدیریت آبیاری و مصرف آب در گلخانه‌ها، بررسی مسائل و چالش‌های پیش روی مدیریت صحیح آبیاری برای تولید محصولات گلخانه‌ای از وظایف واحد آبیاری و زهکشی این بخش تحقیقاتی است. بررسی مسائل برداشت، پس از برداشت، حفظ ارزش غذایی، بازاریابی و در نهایت کاهش ضایعات محصولات گلخانه‌ای (در کلیه مراحل؛ برداشت، بسته‌بندی، جابجایی و حمل و نقل) و نیز مطالعه انواع روش‌های افزایش ماندگاری، طول مدت نگهداری و بازاریابی انواع محصولات گلخانه‌ای، از وظایف واحد فناوری پس از برداشت این بخش تحقیقاتی است.

اولویت‌های تحقیقاتی بخش

- بومی‌سازی و تطبیق سازه، ماشین‌ها و تجهیزات گلخانه‌ای از طریق بهبود کیفیت، طراحی، ساخت و مهندسی معکوس
- تدوین و به‌روزرسانی استاندارد ملی و ارزیابی سازه، پوشش و تأسیسات گلخانه‌ای کشور
- بررسی روش‌های ارتقاء بهره‌وری آب و انرژی در گلخانه‌ها
- ارزیابی روش‌های شستشو، ضد عفونی، انبارداری، فرآوری، بسته‌بندی و حمل و نقل محصولات گلخانه‌ای

آزمایشگاه‌ها

- آزمایشگاه ابزار اندازه‌گیری
- بهره‌مندی و استفاده از آزمایشگاه‌های آب و خاک، شیمی و مواد غذایی و کارگاه نمونه‌سازی موجود در سایر بخش‌های موسسه



افزایش بهره‌وری مصرف آب و انرژی
در کشت‌های گلخانه‌ای

۵- بخش خدمات فنی و تحقیقاتی

• واحد کتابخانه

این مؤسسه دارای کتابخانه‌ای با مساحت ۱۴۸ متر مربع و ۳۶۶ متر قفسه‌بندی است که در سال ۱۳۷۴ راه‌اندازی شد. این واحد در حال حاضر دارای ۶۰۸۰ جلد کتاب فارسی و ۳۹۷۰ جلد کتاب لاتین در زمینه‌های تخصصی آبیاری و زهکشی، ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، صنایع غذایی و فناوری پس از برداشت می باشد. همچنین کتابخانه مؤسسه دارای بیش از ۵۴۷ لوح فشرده و بیش از ۱۲۳۵ عنوان گزارش نهایی طرح تحقیقاتی می باشد. و جستجو و ذخیره مقاله ها و نشریه ها و کتب لاتین از طریق سایت ggalib نیز از دیگر امکاناتی است که به محققین محترم ارائه داده می شود.

• واحد فناوری اطلاعات

ارائه خدمات کامپیوتری (سخت‌افزاری و نرم‌افزاری)، اتوماسیون اداری، مدیریت شبکه اینترنت و اینترنت مؤسسه، تجهیز مجموعه از نظر رایانه‌های مورد نیاز، تهیه اسلاید جهت سخنرانی‌ها، نگهداری بانک اطلاعات طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی از جمله وظایف این واحد می‌باشد.

کمیته‌ها و شوراهای

کمیته‌ها و شوراهای تخصصی متعددی در مؤسسه برای برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری، بررسی پروپوزال طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی، بررسی گزارش‌های پژوهشی نهایی، بررسی و ارزیابی نوشتارهای علمی و ترویجی فعال است. از جمله آنها شورای تحقیقات، کمیته علمی و فنی، کمیته منتخب هیات ممیزه، هیات تحریریه مجله، کمیته انتشارات، کمیته آموزش و کمیته پیشنهادات اشاره کرد. همچنین کمیته فناوری در خصوص برنامه‌ریزی، بررسی و تصویب پژوهش‌های فناورینیان و تجاری‌سازی یافته‌های تحقیقاتی درموسسه فعال است.

کمیته امور فناوری:

پروژه‌های تحقیقاتی برای پاسخ به نیازها و مشکلات موجود در فرایند تولید و فرآوری محصولات کشاورزی طراحی و اجرا می‌شوند. هر نتیجه‌ای که از اجرای پروژه‌های تحقیقاتی به دست می‌آید به عنوان "دستاورد تحقیقاتی" شناخته می‌شود. به آن دسته از دستاوردهای تحقیقاتی که قابلیت ثبت اختراع، نوآوری و تجاری‌سازی داشته باشند "فناوری" می‌گویند و در غیر این صورت به آنها "یافته تحقیقاتی" اطلاق می‌شود.

فناوری عبارت است از دانش فنی و اطلاعاتی که بتواند به محصولی تجاری تبدیل شود و به دلیل عملکرد بهتر یا هزینه کمتر دارای قابلیت فروش در بازار باشد. تجاری‌سازی تحقیقات نیز فرایندی است که فناوری یا دانش فنی حاصل از تحقیقات را به محصول قابل فروش در بازار تبدیل نماید.

در راستای اهداف و رویکردهای سازمان متبوع، این مؤسسه در کنار وظایف حاکمیتی خود که تحقیق بر روی اولویت‌های کلان ملی در زمینه تحقیقات مهندسی کشاورزی می‌باشد، انجام پژوهش‌های فناورینیان و تجاری‌سازی یافته‌های پژوهشی را نیز در اولویت برنامه‌های خود قرار داده و بخشی از فعالیت‌های خود را به رفع نیازهای پژوهشی بخش خصوصی و تولیدکنندگان عرصه کشاورزی و صنایع وابسته اختصاص داده است. کمیته امور فناوری مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی با هدف ساماندهی دستاوردهای خود در زمینه تحقیقات فناوری‌بنیان و تسهیل در تجاری‌سازی فناوری‌های حاصل از تحقیقات و ایجاد فرهنگ بسترسازی مناسب برای ارتباط با صنایع و بخش‌های تولیدی مرتبط با کشاورزی کشور در حوزه‌های تخصصی ماشین‌های کشاورزی، صنایع غذایی، آبیاری و زهکشی و تجهیزات گلخانه‌ها کار خود را از سال ۱۳۸۵ شروع نمود.

• اهداف کمیته امور فناوری:

- هدایت پژوهش‌های فناورینیان به سمت پاسخ به نیازها و اولویت‌های فناوری در بخش کشاورزی (طراحی، ساخت و بهینه‌سازی ماشین‌ها و تجهیزات کشاورزی)
- تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی

- تقویت و تکمیل فرایند تبدیل ایده به محصول و توسعه کارآفرینی و ایجاد ثروت مبتنی بر دانش

- گسترش فناوری‌های نو و مورد نیاز جامعه
- افزایش بهره‌وری تحقیقات (استفاده بیشتر از ظرفیت‌های نیروی انسانی، آزمایشگاه‌ها، کارگاه‌ها و تجهیزات مؤسسه)
- توسعه پایدار منابع مالی
- بهبود معیشت و ایجاد رفاه و ثروت برای جامعه و پرسنل مؤسسه

شرکت‌های دانش بنیان

شرکت‌های دانش بنیان شرکت‌هایی هستند که در زمینه‌ی تبدیل ایده به ثروت از طریق گسترش و کاربرد اختراع و نوآوری و تجاری‌سازی نتایج تحقیق و توسعه (طراحی و تولید کالا و خدمات) در حوزه فناوری‌های برتر و با ارزش افزوده بالا فعالیت می‌کنند. تعداد شرکت‌های دانش بنیان تأسیس شده توسط همکاران این مؤسسه ۶ مورد می‌باشد.

فناوری‌های قابل واگذاری به بخش خصوصی

- در حوزه مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون: ۷۲ مورد
- در حوزه مهندسی آبیاری و زهکشی: ۳۱ مورد
- در حوزه مهندسی صنایع غذایی و فناوری‌های پس از برداشت: ۹ مورد
- در حوزه مهندسی گلخانه: ۱ مورد



دستگاه داده‌بردار خودکار ناوی‌های دبی سنج



ماشین خاک‌ورز نواری قابل اتصال به خطی کار

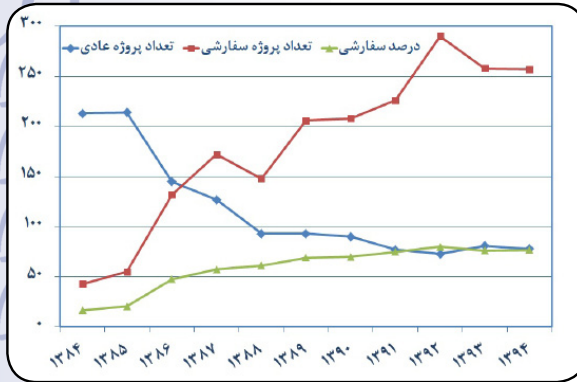
به منظور آشنایی بیشتر با فعالیت‌های کمیته تجاری‌سازی و انتقال فناوری مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی و همچنین اطلاع از آخرین فناوری‌های کسب شده قابل واگذاری می‌توانید به لینک مربوطه در وب سایت مؤسسه مراجعه فرمایید.



اقدامات شاخص

رویکرد تقاضا محوری در انجام تحقیقات

این مؤسسه در راستای کاربردی نمودن نتایج فعالیت‌های تحقیقاتی و تقاضا محوری تحقیقات، طی برنامه‌ای که از سال ۱۳۸۴ آغاز گردید، به رشد طرح‌ها و پروژه‌های سفارشی و تقاضا محور مبادرت ورزیده است. در پایان سال ۱۳۹۴ از جمع کل ۳۰۲ پروژه تحقیقاتی به تعداد ۲۲۶ پروژه سفارشی یعنی برابر با ۷۴/۸ درصد دست یافته است.



همکاری‌های بین‌المللی

مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، پروژه‌های مشترک زیادی را با مؤسسات تحت پوشش مرکز بین‌المللی تحقیقات کشاورزی (CGIAR) در خصوص بهره‌وری مصرف آب و سیستم‌های تولید کشاورزی اجرا نموده و یا در دست اجرا دارد. از آن جمله می‌توان به پروژه بهبود بهره‌وری مصرف آب و برنامه کلان تحقیقاتی سیستم‌های تولید کشاورزی تلفیقی و پایدار کشاورزی برای امنیت غذایی و معیشت در حوزه آبریز کرخه CRP 1.1 (با مرکز بین‌المللی تحقیقات کشاورزی مناطق خشک-ICARDA)، پروژه مدیریت آب و آبیاری در حوزه آبریز زاینده‌رود (با مؤسسه بین‌المللی مدیریت آب-IWMI) اشاره نمود. همچنین در زمینه آموزش کارشناسان افغان با JICA همکاری نموده است.

انتشارات علمی و ترویجی

مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی تا کنون ۸۰ جلد کتاب کاربردی، ۱۷۳ جلد نشریه و دستورالعمل فنی و ترویجی ۱۳۳۸ فقره گزارش نهایی از نتایج طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی خود منتشر نموده است.



تدوین برنامه‌های راهبردی

این مؤسسه طی سال‌های ۸۶ و ۸۷ در راستای رویکرد برنامه محوری، مجری تدوین هفت برنامه راهبردی موضوعی مصوب به شرح زیر بوده که این برنامه‌ها از زمان تدوین تاکنون سرلوحه برنامه‌های پژوهشی مؤسسه قرار گرفته است.

- مهندسی گلخانه
- بهبود کارایی مصرف آب کشاورزی
- اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی
- بهبود و توسعه مکانیزاسیون کشاورزی
- کاهش ضایعات محصولات و فرآورده‌های کشاورزی در مراحل پس از برداشت، فرآوری و توزیع
- قارچ‌های خوراکی
- توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار

انتشار مجلات تخصصی

"مجموعه مقالات علمی- تخصصی تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی" در ابتدای سال ۱۳۷۵ با هدف ارائه تازه‌ها و دستاوردهای علمی و پژوهشی، اعتلای سطح دانش، فناوری و تبادل اطلاعات علمی و فنی دانش پژوهان در زمینه علوم فنی و مهندسی کشاورزی شروع به نشر کرد. در سال ۱۳۷۸ نام مجله به "مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی" تغییر یافت و در تاریخ ۱۳۷۹/۱۱/۸ درجه علمی-پژوهشی را طی مجوز با شماره ۳/۲۹۱۰/۱۳۷۵ از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دریافت نمود. این مجله از سال ۱۳۷۵ به مدت ۱۹ سال و با انتشار ۱۶ جلد و هر جلد با ۴ شماره، مقالات علمی متعددی را به جامعه علمی کشور ارائه نموده است. این مجله در سال ۱۳۹۶، به دو مجله علمی- پژوهشی تخصصی با عناوین «تحقیقات کاربردی مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی» و «تحقیقات مهندسی سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی» تفکیک شد.



اجرای پایلوت‌های تحقیقاتی – اجرایی

مؤسسه برای انتقال یافته‌ها و دستاوردهای تحقیقاتی در سطح ملی به زارعین، تاکنون چندین پایلوت نمونه با مشارکت دستگاه‌های اجرایی مرتبط در وزارت متبوع در زمینه «بهبود مدیریت آبیاری»، «خاک‌ورزی حفاظتی» و «تعیین حجم آب مصرفی محصولات زراعی و باغی» را در استان‌های مختلف کشور اجرا، نظارت و پشتیبانی علمی و فنی نموده است.

برگزاری سمینارها و کارگاه‌ها

این مؤسسه تا کنون بیش از ۳۵ کنگره، سمینار و کارگاه فنی و تخصصی به صورت ملی و بین‌المللی، با مشارکت سایر دستگاه‌های پژوهشی و اجرایی مرتبط برای ارائه و انتقال آخرین دستاوردهای علمی برگزار نموده است.

همکاری با مراکز آموزشی کشور

مؤسسه همکاری‌های گسترده‌ای با دانشگاه‌های داخل کشور در زمینه اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مشترک، مشاوره و راهنمایی پایان‌نامه‌های دانشجویی و عضویت در کمیته‌های علمی و فنی برای ارزیابی پروپوزال طرح‌ها و پروژه‌ها و همچنین نظارت و ارزشیابی پروژه‌های تحقیقاتی دارد.

در خاتمه، این مؤسسه آمادگی خود را برای ارائه هرگونه خدمات علمی – فنی و مشاوره‌ای به بخش‌های خصوصی و دستگاه‌های اجرایی در زمینه‌های تخصصی مربوطه اعلام می‌دارد.