

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
فرم خلاصه سوابق (C.V)



سوابق تحصیلی

- لیسانس، مهندسی آبیاری، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۷۲
- فوق لیسانس، مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۷۶

سوابق شغلی

- کارشناس پژوهشی و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان از سال ۱۳۷۳ تا ۱۳۸۸.
- عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان از سال ۱۳۸۸ تاکنون.

سوابق اجرایی

- برگزاری کارگاه آموزشی آبیاری زیتون و تغذیه گیاهی
- برپایی نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری مرکز کرمان
- طراح و ناظر پروژه‌های آبیاری قطره‌ای و بارانی ایستگاه‌های تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی استان اصفهان (ایستگاه‌های تحقیقاتی فزوه، سمیرم و جنت‌آباد و مرکز آموزش کشاورزی اصفهان
- همکاری با کمیته‌های نیازسنجی سازمان جهاد کشاورزی کرمان و کمیته تخصصی فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان
- همکاری با کمیته‌های راهبردی محصولات گندم، جو و چغندرقد
- شرکت در جلسات شورا و کمیته فنی بخش تحقیقات فنی و مهندسی اصفهان
- ناظر عالی ۸۸ هکتار آبیاری بارانی و قطره‌ای مرکز آموزش کشاورزی کبوترآباد اصفهان
- نمونه‌برداری و نظارت بر تولیدات لوازم و تجهیزات سامانه‌های آبیاری تحت فشار ۱۲ شرکت در اصفهان
- طراح و ناظر ۵۰ هکتار پروژه‌های آبیاری قطره‌ای ایستگاه‌های تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی استان اصفهان (۳۵۰ ساعت)
- معاون بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی اصفهان از سال ۱۳۹۰
- بررسی علمی مقالات سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (آذرماه ۸۶، کرمان)
- داوری مقالات مربوط به اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (آبانماه ۱۳۸۹، اصفهان)
- برگزاری کارگاه آموزشی تحت عنوان: "آشنایی با سامانه آبیاری تحت فشار در شهرستان تیران و کرون"

سوابق تدریس

- هیدرولوژی مقدماتی، کاردانی، مرکز آموزش کشاورزی کرمان، نیم سال تحصیلی دوم سال ۱۳۸۷.
- آب و خاک ۳، کاردانی، مرکز آموزش کشاورزی کرمان، نیم سال تحصیلی اول ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۸.
- آب و خاک ۳، کاردانی، مرکز آموزش کشاورزی کرمان، نیم سال تحصیلی اول ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۸.
- هیدرولوژی، کاردانی، مرکز آموزش کشاورزی کرمان، نیم سال تحصیلی دوم ۱۳۸۶.
- مکانیک سیالات، مرکز آموزش کشاورزی کرمان، نیم سال تحصیلی دوم ۱۳۸۶.
- آبیاری مقدماتی، کاردانی، مرکز آموزش کشاورزی کرمان، نیم سال تحصیلی اول ۱۳۸۶.
- رابطه آب و خاک، کاردانی، مرکز آموزش کشاورزی کرمان، نیم سال تحصیلی اول و دوم ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶.
- اصول آبیاری، کاردانی، مرکز آموزش کشاورزی کرمان، نیم سال تحصیلی دوم ۱۳۸۴.
- اصول زهکشی، کارشناسی، دانشگاه ولی‌عصر رفسنجان، نیم سال تحصیلی دوم ۱۳۸۴.

- مساحی و نقشه برداری، کارشناسی، دانشگاه ولی عصر رفسنجان، نیم سال تحصیلی اول ۱۳۷۷.

مقاله علمی چاپ شده در نشریات علمی- پژوهشی

- ۱- مصطفی زاده، ب. و م. فرزامنیا. ۱۳۷۹. بررسی عملکرد هیدرولیکی آبیاری جویچه‌ای در روشهای مختلف مدیریت دبی جریان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۴، شماره (۳)، ۱۱-۱.
- ۲- فرزامنیا، م. و راوری، س. د. ۱۳۸۴. تأثیر کم آبیاری بر عملکرد و کارایی مصرف آب خرماي مضافتي در بم. مجله علمی کشاورزی (دانشگاه شهید چمران اهواز)، جلد ۲۸، شماره ۱، صفحات ۸۶-۷۹.
- ۳- نجفی نژاد، ح.، فرزامنیا، م. و جواهری، م. ع. ۱۳۸۸. اثر الگوی کاشت بر عملکرد، خصوصیات زراعی و کارایی مصرف آب ذرت دانه‌ای. مجله پژوهش و سازندگی، جلد ۲۱، شماره ۴، صفحات ۵۳-۴۶.
- ۴- فرزامنیا، م. و حقایقی، س.ا. ۱۳۸۸. بررسی تأثیر آب شور بر گرفتگی برخی قطره چکانهای مورد استفاده در ایران. مجله علوم و مهندسی آبیاری (مجله علمی کشاورزی). جلد ۳۲، شماره ۱، صفحات ۲۵-۱۵.
- ۵- اسلامی، ا. و فرزامنیا، م. ۱۳۸۸. اثر مواد مختلف مالچ بر افزایش نگهداری آب خاک در باغات پسته. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۳، شماره ۲، صفحات ۸۷-۷۹.
- ۶- فرزامنیا، ف.، زارعی، ق.، فتح‌الله طالقانی، د. و درویشی، د. ۱۳۸۹. نقش کم آبیاری کنترل شده بر کمیت و کیفیت محصول چغندر قند در مناطق بردسیر و کرج. مجله چغندر قند، جلد ۲۶، شماره ۲، صفحات ۱۸۲-۱۶۹.
- ۷- فرزامنیا، م. و ف. عباسی، ۱۳۹۰. بررسی مسایل فنی و بهره‌برداری از قنوات استان کرمان. مجله علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی)، سال پانزدهم، شماره ۵۵، صفحات ۵۴-۴۱.
- ۸- حقایقی مقدم، س.ا.، فرزامنیا، م. ۱۳۹۱. تأثیر برنامه‌ریزی آبیاری بر شاخص‌های بهره‌وری آب، مطالعه موردی: دشت نیشابور. مجله پژوهش آب در کشاورزی. جلد ۲۶، شماره ۲، ص ۱۴۲-۱۲۹.
- ۹- فرزامنیا، م.، میرانزاده، م. و جهاداکبر، م. ر. ۱۳۹۴. برنامه‌ریزی آبیاری گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای با استفاده از تشت تبخیر کلاس A. مجله علوم و فنون کشت‌های گلخانه‌ای. دوره ۶، شماره ۲۱، صفحات ۲۹-۱۴.

مقاله‌های چاپ شده در مجلات علمی- ترویجی

- ۱- فرزامنیا، م. ۱۳۷۹. تحقیقات انجام شده بر روی خیار و گوجه فرنگی در خصوص مسائل آبیاری. کتاب پرورش سبزیجات گلخانه‌ای خیار، گوجه فرنگی و طالبی (مجموعه مقالات) / مدیریت آموزش و ترویج استان کرمان، ۴۰۱/۷۹.
- ۲- فرزامنیا، م. و نادر حیدری. ۱۳۸۳. تعیین کارایی مصرف آب و آب مصرفی بهینه درخت خرماي مضافتي در منطقه بم. مجله خشکی و خشکسالی کشاورزی، شماره ۱۳.

شرکت در همایش های علمی

- ۱- فرزامنیا، م. و خانجانی، م. ج. ۱۳۸۲. بهره‌وری از لایسیمتر جهت مطالعه فرسایش ازت خاک زراعی. اولین سمینار سراسری لایسیمتر. ۱۱ بهمن ماه. کرمان.
- ۲- ملایی، ع. و فرزامنیا، م. ۱۳۸۲. بررسی نتایج کاربرد مدل HEC-1 در پیش بینی سیلاب در حوزه آبریزهلیل رود. اولین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۲۱-۲۰ اردیبهشت ماه. کرمان.
- ۳- اسلامی، ا. و فرزامنیا، م. ۱۳۸۳. مدیریت بهره‌برداری از سیستم‌های دوار مرکزی در شهرستان بردسیر. کارگاه فنی آبیاری بارانی (توانمندیها و چالش‌ها). ۳۰ بهمن ماه. کرج.
- ۴- ذوالفقاران، ا.، نادری، ن. و فرزامنیا، م. ۱۳۸۴. تعیین بهترین نوع خروجی‌ها در مقابل گرفتگی در آبیاری قطره‌ای. اولین جشنواره ملی ترویج سیستم‌های آبیاری تحت فشار. اردیبهشت ماه. مشهد.
- ۵- فرزامنیا، م. ۱۳۸۴. تأثیر کم آبیاری بر عملکرد و کارایی مصرف خرماي مضافتي بم. اولین جشنواره و همایش بین المللی خرما. ۲۰-۲۹ آبان ماه. بندرعباس.
- ۶- فرزامنیا، م. ۱۳۸۴. تأثیر سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد و کارایی مصرف آب خرماي مضافتي تحت شرایط آبیاری سطحی در منطقه بم. کارگاه فنی آبیاری سطحی مکانیزه. ۱۳ آذر ماه. کرج.
- ۷- فرزامنیا، م. و ملایی، ع. ۱۳۸۴. بررسی مقاومت به گرفتگی ۵ نوع قطره‌چکان در شرایط استفاده از آب شور. دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۴-۳ اسفند ماه. کرمان.
- ۸- فرزامنیا، م. و درویشی، د. ۱۳۸۴. تأثیر تنش آبی در مراحل مختلف رشد بر کمیت و کیفیت محصول چغندر قند. دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۴-۳ اسفند ماه. کرمان.
- ۹- شایان نژاد، م. و فرزامنیا، م. ۱۳۸۴. مقایسه حل معادلات سنت- ونانت به روشهای خطوط مشخصه و تفاضلهای محدود جهت تحلیل جریان غیرماندگار در مجاری روباز. دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۴-۳ اسفند ماه. کرمان.
- ۱۰- نجفی نژاد، ح. و فرزامنیا، م. ۱۳۸۵. اثر الگوی کاشت بر عملکرد، خصوصیات زراعی و کارایی مصرف آب ذرت دانه‌ای. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۷-۵ شهریور ماه. تهران.
- ۱۱- فرزامنیا، م. ۱۳۸۵. ارزیابی ۶ سیستم آبیاری موضعی در حال کار با آبهای نامتعارف در استان کرمان. کارگاه آموزشی مصرف بهینه آب و افزایش بهره‌وری تولید و اجرای الگوی کشت مناسب. ۶-۵ دی ماه. کرمان.

- ۱۲- فرزانیا، م. و درویشی، د. ۱۳۸۵. تعیین برنامه آبیاری با استفاده از روش Tape در زراعت چغندر قند. کارگاه آموزشی مصرف بهینه آب و افزایش بهره‌وری تولید و اجرای الگوی کشت مناسب. ۶-۵ دی ماه. کرمان.
- ۱۳- زارعی، ق. و فرزانیا، م. ۱۳۸۶. آبیاری زیتون. پنجمین جشنواره ملی زیتون با رویکرد بین‌المللی. ۲۵ اردیبهشت ماه. کرمان.
- ۱۴- زین‌الدینی، ع.، امیرپور، م. و فرزانیا، م. ۱۳۸۶. بررسی اثرات کیفی آبهای آبیاری بر تحول خاکها و عملکرد پسته منطقه انار کرمان. دهمین کنگره علوم خاک ایران. ۶-۴ شهریور ماه. تهران.
- ۱۵- فرزانیا، م.، کوهی، ن. و اصغری، ه. ۱۳۸۶. مدیریت آب و کود در گلخانه و مزرعه برای گوجه‌فرنگی. اولین کارگاه فنی ارتقاء کارآیی مصرف آب با کشت محصولات گلخانه‌ای. ۲۶ مهر ماه. کرج.
- ۱۶- فرزانیا، م. و کوهی، ن. ۱۳۸۶. بررسی ویژگیها و مشکلات برخی از قنوات کرمان. سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۲۱-۲۰ آذر ماه. کرمان.
- ۱۷- فرزانیا، م. و کوهی، ن. ۱۳۸۶. ارزیابی شش سیستم آبیاری موضعی در حال کار در استان کرمان. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار. ۲ اسفند ماه. کرج.
- ۱۸- کوهی، ن.، فرزانیا، م. و اشرفی، ش. ۱۳۸۶. ارزیابی سطوح مختلف آبیاری با استفاده از روش آبیاری قطره‌ای نواری (Tape) و بیلان رطوبتی خاک بر روی عملکرد ذرت دانه‌ای در کرمان. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار. ۲ اسفند ماه. کرج.
- ۱۹- رضوانی، س. م.، فرزانیا، م. و امین، س. ۱۳۸۶. بررسی راندمان و مصرف انرژی در ایستگاه‌های پمپاژ آبیاری تحت فشار برخی مزارع استان‌های همدان و کرمان. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار. ۲ اسفند ماه. کرج.
- ۲۰- فرزانیا، م. و زارعی، ق. ۱۳۸۷. مدیریت کم‌آبیاری چغندر قند با استفاده از آبیاری قطره‌ای- نواری (Tape). دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی. ۱۰-۸ بهمن ماه. اهواز.
- ۲۱- قدمی فیروزآبادی، ع. و فرزانیا، م. ۱۳۸۸. بررسی عملکرد و کارآیی مصرف آب در محصولات گلخانه‌ای. اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای. ۳۰-۲۸ مهر ماه. اصفهان.
- ۲۲- کوهی، ن.، فرزانیا، م. و آزاد شهرکی، ف. ۱۳۸۸. ارزیابی سطوح مختلف آبیاری با استفاده از روش آبیاری قطره‌ای نواری (Tape) و بیلان رطوبتی خاک بر روی عملکرد ذرت دانه‌ای در کرمان. همایش منطقه‌ای مدیریت خشکسالی و بهره‌برداری از آب‌های نامتعرف در کشاورزی. آبان ماه. بوشهر.
- ۲۳- کوهی، ن.، فرزانیا، م. و آزاد شهرکی، ف. ۱۳۸۸. تعیین آب مورد نیاز با استفاده از تانسومتر در زراعت ذرت دانه‌ای در کرمان. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۲۱-۱۹ بهمن ماه. کرمان.
- ۲۴- فرزانیا، م. و دهقانی‌سانج، ح. ۱۳۹۴. ارزیابی سامانه‌های آبیاری بارانی کلاسیک ثابت با آبپاش متغیر استان اصفهان. نخستین کنگره آبیاری و زهکشی ایران. ۲۴-۲۳ اردیبهشت ماه. مشهد.
- ۲۵- فرزانیا، م.، دهقانی‌سانج، ح. و مآمن‌پوش، ع. ر. ۱۳۹۴. ارزیابی سامانه آبیاری قطره‌ای زیرسطحی در یک باغ زیتون. نخستین کنگره آبیاری و زهکشی ایران. ۲۴-۲۳ اردیبهشت ماه. مشهد.

پروژه‌های تحقیقاتی اجرا شده

- تبخیر و تعرق پتانسیل (ET₀) گیاه مرجع چمن، مجری، ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۷.
- تعیین تبخیر و تعرق پتانسیل چغندر قند در منطقه بردسیر، مجری، ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۷.
- تأثیر کم آبیاری روی درختان مثمر خرماي مضافتي تحت روش آبياري سطحي در منطقه بم، مجری مسئول، ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲.
- ارزیابی سیستم‌های آبیاری موضعی در حال کار با آبهای نامتعرف، مجری، ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱.
- تعیین بهترین نوع خروجی‌ها در مقابل گرفتگی در سیستم آبیاری موضعی، مجری، ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱.
- برنامه بهینه آبیاری چغندر قند در مراحل مختلف رشد با استفاده از تکنیک کم آبیاری، مجری مسئول، ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴.
- اثر الگوی کاشت بر عملکرد، خصوصیات زراعی و کارآیی مصرف آب ذرت دانه‌ای، مجری، ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴.
- تعیین آب مصرفی خیار گلخانه‌ای در روش‌های آبیاری میکرو(قطره‌ای، تیپ‌سطحی و زیرسطحی) با استفاده از تشتک تبخیر و تطبیق با روش پنمن‌مانتیت، همکار، ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶.
- بررسی مسایل فنی و بهره‌برداری از قنوات مهم کشور، مجری، ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷.
- بررسی هزینه کارآیی و مصرف انرژی در روش‌های آبیاری تحت فشار، مجری، ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷.
- تأثیر سطوح مختلف آب آبیاری بر اساس رطوبت خاک در سیستم آبیاری قطره‌ای نواری (Tape) در زراعت ذرت دانه‌ای در کرمان، همکار، ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹.
- تعیین عمق و دور آبیاری برای زراعت گلخانه‌ای گوجه‌فرنگی، مجری، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲.
- ارزیابی سامانه آبیاری قطره‌ای زیرسطحی در یک باغ زیتون، مجری مسئول، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲.
- بررسی کم‌آبیاری در روش آبیاری قطره‌ای (سطحی و زیرسطحی) بر عملکرد و اجزای عملکرد پنبه، همکار، ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰.
- ارزیابی فنی سیستم آبیاری بارانی کلاسیک ثابت در مزارع، مجری، ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳.

پروژه‌های تحقیقاتی در حال اجرا

- ارزیابی و تعیین راندمان‌های آبیاری در شبکه‌های آبیاری سنتی و مدرن استان اصفهان، همکار، ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۴.
- اندازه‌گیری و ارزیابی راندمان کاربرد آب در شرایط شوری منابع آب و خاک در استان اصفهان، مجری مسئول، ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵.

- ارزیابی فنی و مدیریت بهره‌برداری سامانه‌های آبیاری قطره‌ای در استان اصفهان، مجری مسئول، ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵.
- طراحی، نصب و راهبری یک دستگاه آب شیرین کن مناسب برای گلخانه مجهز به تاسیسات مدیریت پساب، مجری، ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵.

نشریات فنی و ترویجی

- ۱- فرزامنیا، م، زارعی، ق. و درویشی، د. ۱۳۸۸. مدیریت کم آبیاری چغندر قند با استفاده از روش آبیاری قطره‌ای- نواری (Tape). نشریه فنی، شماره ۱۲. انتشارات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. ۲۱ ص.
- ۲- فرزامنیا، م، کوهی، ن. و دهقانی سانج، ح. ۱۳۸۹. معرفی سامانه آبیاری قطره‌ای زیرسطحی (SDI) و مدیریت بهره‌برداری از آن. نشریه فنی، شماره ۲۸. انتشارات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. ۲۳ ص.

عضویت در مجامع علمی

- عضویت در انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران
- عضویت در کمیته انتقال آب سازمان کشاورزی کرمان
- عضویت در کمیته تخصصی آب و خاک
- عضویت در کمیته فنی آب و خاک مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان
- عضویت در کمیته خشکسالی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان
- عضو کمیته آب و خاک سازمان نظام مهندسی استان کرمان

نشویات

- دریافت لوح تقدیر از رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان کرمان، به مناسبت همکاری در برگزاری پنجمین جشنواره ملی زیتون، ۱۳۸۶.

سایر موارد

فعالیت‌های ترویجی انجام شده:

- طرح تحقیقی ترویجی: معرفی سیستم آبیاری میکرو بر روی خیار گلخانه‌ای (شماره ثبت ۸۱/۰۴۵)
- طرح تحقیقی ترویجی: معرفی آبیاری بارانی بر روی کشت محصول پیاز در منطقه بم و شهداد (شماره ثبت ۸۱/۰۴۹)
- برگزاری کلاس آموزشی برای گلخانه‌داران در سال ۷۹-۸۰ به مدت ۹۲ ساعت
- اجرای روز مزرعه و برنامه انتقال یافته‌ها در سال ۷۹، ۸۰، ۸۲، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷ و ۹۳.
- برگزاری کارگاه و کلاس آموزشی برای کشاورزان ۷۹-۸۰.
- اجرای برنامه روز مزرعه تحت عنوان آبیاری تیپ بروی محصول چغندر قند در بردسیر کرمان به مدت ۲ ساعت در تاریخ ۸۳/۷/۲۶
- مصاحبه تلویزیونی به مدت ۱۰ دقیقه به منظور معرفی طرح تحقیقاتی تعیین بهترین نوع خروجی‌ها در مقابل گرفتگی در سیستم آبیاری موضعی در کاظم‌آباد چترود استان کرمان
- سخنرانی تحت عنوان "معرفی سامانه آبیاری قطره‌ای زیرسطحی (SDI)"
- جمع‌آوری اطلاعات پایه‌ای گلخانه در اصفهان

برگزاری و تدریس دوره‌های آموزشی ویژه کارشناسان

- تدریس در دوره نقشه‌برداری (۱) ویژه کارشناسان وزارت جهاد کشاورزی در بهمن ماه ۱۳۸۳ به مدت ۲۴ ساعت
- تدریس در دوره‌های آموزشی حین خدمت ویژه کارشناسان وزارت جهاد کشاورزی
- تدریس در دوره آموزشی تربیت مدیران عامل و طراحی سیستم‌های آبیاری ویژه کارشناسان
- تدریس در دوره آموزشی طراحی سیستم‌های آبیاری ویژه کارشناسان
- تدریس در دوره آموزشی تربیت مدیران عامل ویژه کارشناسان

ایجاد ظرفیت فعال در جذب اعتبار پژوهشی (گرت)

- مجری مسئول پروژه خاص "ارزیابی فنی و مدیریت بهره‌برداری سامانه‌های آبیاری تحت فشار در استان اصفهان" به مبلغ ۲۷ میلیون تومان
- مجری منطقه‌ای پروژه خاص و ملی "ارزیابی فنی سیستم آبیاری بارانی کلاسیک ثابت در مزارع" به مبلغ ۵۰ میلیون تومان

شرکت در دوره‌های آموزشی

- آموزش مدل cropsyst
- کاربرد GIS در مهندسی آبیاری و زهکشی
- آموزش فنون و نحوه اندازه‌گیری آب آبیاری در طرح‌های تحقیقاتی
- آشنائی با صفحه گسترده EXCEL
- ریاضیات مهندسی پیشرفته و روش‌های عددی در مهندسی آب
- کاربرد طرح‌های آماری در کشاورزی
- آمار و احتمالات

- تصفیه فیزیکی و شیمیایی آب
- شیوه نگارش متون علمی
- حرکت آب در خاک و شبیه سازی آن با استفاده از مدل های ریاضی
- مصرف بهینه آب و افزایش بهره‌وری و اجرای الگوی کشت مناسب
- روش های آزمون ماشین ها و تجهیزات
- سیستم های دقیق اندازه گیری سرعت جریان آب
- کاربرد اتوماسیون در سامانه های آبیاری
- آشنایی با مدل های cropsys و Aquacrop
- دوره آموزشی سازگاری با خشکسالی و بومی سازی راهکارهای مقابله با آن
- دوره آموزشی excel پیشرفته
- دوره آموزشی غیر حضوری کشاورزی ارگانیک
- مهارت های روش تدریس