

## سوابق

### سوابق تحصیلی

لیسانس، مهندسی آبیاری، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۷۳  
فوق لیسانس، آبیاری و زهکشی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۷۷  
دکتری، آبیاری و زهکشی، دانشگاه فروسى مشهد، مشهد، ایران، ۱۳۹۴

### سوابق شغلی

- کارشناس پژوهشی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی کرمان، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان) از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲
- عضو هیات علمی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی کرمان، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان) از سال ۱۳۸۲ تا مهر ۱۳۹۴
- عضو هیات علمی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی فارس، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس) از مهر ۱۳۹۴ تا کنون

### سوابق اجرایی

- مدیر امور اداری مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان، ۱۳۸۸-۱۳۸۶
- عضو کمیته اجرایی دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، اسفند ماه ۱۳۸۴، کرمان.
- همکاری در برگزاری کارگاه آموزشی راهکارهای اجرایی در مناطق تحت تأثیر خشکسالی، دیم‌ماه ۱۳۸۶، کرمان.
- همکاری در برگزاری جشنواره ملی زیتون، اردیبهشت‌ماه ۱۳۸۶، کرمان.
- عضو کمیته اجرایی سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، آذرماه ۱۳۸۶، کرمان.
- عضو کمیته علمی اولین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره‌برداری آب، اسفند ماه ۱۳۸۷، کرمان.
- عضو کمیته اجرایی دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، بهمن ماه ۱۳۸۸، کرمان.

### سوابق تدریس

- آبیاری عمومی. کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۸۱-۱۳۸۰.
- آبیاری عمومی. کارشناسی، دانشگاه ولی‌عصر رفسنجان، کرمان، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۸۵-۱۳۸۴.
- مکانیک سیالات. کاردانی، دانشگاه جامع علمی کاربردی، کرمان، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۵-۱۳۸۴.
- مصالح ساختمانی. کاردانی، دانشگاه جامع علمی کاربردی، کرمان، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۸۶-۱۳۸۵.
- پمپ‌ها و ایستگاه‌های پمپاژ. کاردانی، دانشگاه جامع علمی کاربردی، کرمان، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۸۶-۱۳۸۵.
- هواشناسی کشاورزی. کاردانی، دانشگاه جامع علمی کاربردی، کرمان، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۸۷-۱۳۸۶.
- هیدرولوژی مقدماتی. کارشناسی، دانشگاه جامع علمی کاربردی، کرمان، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۸۷-۱۳۸۶.
- آبیاری عمومی. کارشناسی، دانشگاه جامع علمی کاربردی، کرمان، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۸۷-۱۳۸۶.
- اصول زهکشی. کاردانی، دانشگاه جامع علمی کاربردی، کرمان، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۸۸-۱۳۸۷.
- هیدرولوژی مقدماتی. کارشناسی، دانشگاه جامع علمی کاربردی، کرمان، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۸۹-۱۳۸۸.

### مقالات

#### مقاله‌های چاپ شده در مجلات انگلیسی

#### مقاله‌های چاپ شده در مجلات علمی-پژوهشی

- ۱- اسلامی، ا.، امین، س. و کریمی، ی. ۱۳۸۲. تعیین ضریب خودپالایی رودخانه کر. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۴، شماره ۱۶، صفحات ۴۴-۵۵.
- ۲- اسلامی، ا.، شفیعی، ل. و حیدری، ن. ۱۳۸۷. تعیین الگوی کشت محصولات مختلف زراعی در منطقه بردسیر کرمان بر اساس محاسبه شاخص کارایی ریالی مصرف آب. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۲، شماره ۲، صفحات ۱۱۵-۱۲۲.

- ۳- کریمی، ش. و اسلامی، ا. ۱۳۸۷. پیش بینی بارندگی سالانه در استان کرمان با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۲، شماره ۲، صفحات ۱۳۳-۱۳۲.
- ۴- اسلامی، ا. و فرزاد نیا، م. ۱۳۸۸. اثر انواع مالچ بر افزایش ظرفیت نگهداری آب خاک و عملکرد درختان پسته. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۲، شماره ۲، صفحات ۸۷-۷۹.
- ۵- کوهی چله کران، ن.، اسلامی، ا. و اسدی، ر. ۱۳۹۰. بهبود مدیریت آبیاری هیبریدهای ذرت دانه ای در ارزوئیه کرمان با استفاده از مدل SWAP. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۲، شماره ۱، صفحات ۲۲-۱۷.
- ۶- افشار جهانشاهی، م.، زارع ایبانه، ح.، نقوی، ه. و اسلامی، ا. ۱۳۹۱. بررسی تأثیر دو عمق نصب قطره چکان با دبی های یکسان بر توزیع رطوبت در سیستم آبیاری قطره ای زیرسطحی و شبیه سازی آن با مدل HYDRUS\_2D. فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب، شماره ۲، جلد ۱۰، صفحات ۱۱۳-۱۰۱.
- ۷- اسلامی، ا. و قهرمان، ب. ۱۳۹۲. آنالیز حساسیت و بررسی عدم قطعیت پارامترهای موثر در برآورد تبخیر و تعرق مرجع در مدل های با ساختار ریاضی متفاوت. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. شماره ۱، جلد ۷، صفحات ۷۹-۶۸.
- ۸- اسلامی، ا.، قهرمان، ب.، اسلامی، پ. و ضیایی، ع. ن. ۱۳۹۴. تجزیه و تحلیل غیرخطی سری زمانی دمای حداکثر روزانه در ایستگاه کرمان بر مبنای نظریه آشوب. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۶، شماره ۹، صفحات ۹۱۷-۹۰۵.
- ۹- اسلامی، ا.، قهرمان، ب.، ضیایی، ع. ن. و اسلامی، پ. ۱۳۹۵. تأثیر کاهش نوفه در تحلیل پویایی غیرخطی سری زمانی دمای حداکثر روزانه در ایستگاه کرمان. نشریه تحقیقات منابع آب ایران.

#### مقاله های چاپ شده در مجلات علمی - ترویجی

- ۱- اسلامی، ا. و ریاحی، ح. ۱۳۸۲. مقایسه دو روش آبیاری تراوا و سطحی بر رشد و نمو نخل مضافتی. جلیه. شماره ۱۲، صفحات ۵-۹.
- ۲- اسلامی، ا. و ریاحی، ح. ۱۳۸۳. بررسی تغییرات تجمع املاح در اعماق مختلف خاک با استفاده از آبیاری تراوا بر روی نخل مضافتی. خشکی و خشکسالی کشاورزی. شماره ۱۴، صفحات ۲۷-۲۳.

#### مقاله های ارائه شده در کنفرانس های داخلی و خارجی

##### کنفرانس های داخلی

- ۱- اسلامی، ا. ۱۳۸۲. استفاده از آبیاری بارانی در خاک های شنی. اولین سمینار آبخیزداری و منابع آب و خاک. ۲۰-۲۱ اردیبهشت ماه. کرمان.
- ۲- اسلامی، ا. ۱۳۸۳. مدیریت بهره برداری از سیستم های دوار مرکزی در شهرستان بردسیر. کارگاه فنی آبیاری بارانی (توانمندی ها و چالش ها). ۲۵ بهمن ماه. کرج.
- ۳- اسلامی، ا. ۱۳۸۴. تأثیر کاربرد مالچ در افزایش ذخیره رطوبتی خاک در باغات پسته. کارگاه فنی آبیاری سطحی مکانیزه. ۱۳ آذر ماه. کرج.
- ۴- اسلامی، ا. ۱۳۸۴. استفاده از آب نامتعارف در سیستم آبیاری قطره ای زیر سطحی باغات پسته. دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۳-۴ اسفندماه. کرمان.
- ۵- اسلامی، ا. ۱۳۸۴. بررسی انکان استفاده از مدل HEC-RAS در پهنه بندی رودخانه های نرماشیر بم، دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۳-۴ اسفندماه. کرمان.
- ۶- اسلامی، ا.، شفیع، ل. و حیدری، ن. ۱۳۸۴. تعیین الگوی کشت محصولات مختلف زراعی در منطقه بردسیر کرمان بر اساس محاسبه شاخص کارایی ریالی مصرف آب. پنجمین کنفرانس دو سالانه اقتصاد کشاورزی ایران. ۷-۹ شهریورماه. زاهدان.

- ۷- حیدری، ن.، اسلامی، ا.، قدمی فیروزآبادی، ع.، کانونی، ا.، اسدی، م.، ا. و خواجه عبدالهی، م. ح. ۱۳۸۵. کارایی مصرف آب محصولات زراعی مناطق مختلف کشور (مناطق کرمان، همدان، مغان، گلستان و خوزستان). همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی. ۱۲-۱۳ اردیبهشت‌ماه. اهواز.
- ۸- اسلامی، ا. ۱۳۸۵. شناخت و کاربرد سیستم آبیاری قطره‌ای زیر سطحی در باغات پسته. دومین کارگاه فنی خرد آبیاری «چشم انداز و توسعه». ۲ آذرماه. کرج.
- ۹- اسلامی، ا. ۱۳۸۶. سیستمی ساده برای خودکارسازی آبیاری‌های تحت فشار. اولین کارگاه فنی اتوماسیون (خودکارسازی) سامانه‌های آبیاری تحت فشار، خردادماه. کرج.
- ۱۰- اسلامی، ا. ۱۳۸۶. تعیین کارایی مصرف آب و اثرات شوری در ذرت دانه‌ای با استفاده از مدل SWAP. سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۱۲ آذرماه. کرمان.
- ۱۱- اسلامی، ا. و کهنوجی، م. ۱۳۸۶. بهره‌برداری و مدیریت سیستم‌های آبیاری تحت فشار در استان کرمان. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار. ۲ اسفندماه. کرج.
- ۱۲- افشار، ه.، اسلامی، ا. و دهقانیان، س. ا. ۱۳۸۷. بررسی امکان استفاده از آبیاری جویچه‌ای یکدرمیان در زراعت غلات، دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح سامانه‌های آبیاری سطحی. ۲ خردادماه. کرج.
- ۱۳- اسلامی، ا. و کریمی گوغری، ش. ۱۳۸۷. کم‌آبیاری درختان پسته با استفاده از آبیاری قطره‌ای زیرسطحی. دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۱۰-۸ بهمن‌ماه. اهواز.
- ۱۴- کوهی چله‌کران، ن.، نجفی نژاد، ح.، اسلامی، ا. و فرزام‌نیا، م. ۱۳۸۷. ارزیابی مدل SWAP در برآورد عملکرد ذرت دانه‌ای تحت مقادیر و شوری‌های مختلف آب آبیاری. کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره‌برداری آب. ۲۲ اسفندماه. کرمان.
- ۱۵- رستمی، م.، ع.، اسلامی، ا. و ملایی، ع. ۱۳۸۷. افزایش نفوذ آب در خاک و کاهش رواناب در مزرعه با خاک‌ورزی مخزنی. کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره‌برداری آب. ۲۲ اسفندماه. کرمان.
- ۱۶- مظفری، ر.، شاهرخ‌نیا، م.، ع.، کهنوجی، م. و اسلامی، ا. ۱۳۸۸. ارزیابی سیستم‌های آبیاری قطره‌ای اجرا شده در شهرستان کرمان. چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۱۲-۱۱ آذرماه. کرمان.
- ۱۷- افشار، ه.، حسن زاده مقدم، ح. و اسلامی، ا. ۱۳۸۸. بررسی تأثیر کم آبیاری بر کارایی مصرف آب دو هیبرید ذرت دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۲۱-۱۹ بهمن‌ماه. کرمان.
- ۱۸- اسلامی، ا. و ریاحی، ح. ۱۳۸۸. تعیین راندمان انتقال آب و بررسی مشکلات کانال‌های بتنی در استان کرمان. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۲۱-۱۹ بهمن‌ماه. کرمان.

## کنفرانس‌های خارجی

1. Eslami, A. and Riahi, H. 2005. Studing the Possibility of using subsurface irrigation system for Mozafati Date Palm trees in Bam. First International Festival & Symposium on Date Palm. Nov. 20-21. Bandar Abbas, Iran.
2. Eslami, A. and Dehghani Sanij, H. 2011. Application of brackish water in subsurface drip irrigation system on pistachio orchards. 8th International Micro Irrigation Congress. Oct. 15-23. Tehran, Iran.

## پروژه‌های تحقیقاتی

### پروژه‌های تحقیقاتی اجرا شده

- ۱- تعیین کارایی مصرف آب محصولات زراعی مناطق مختلف کشور (سمت: مجری). ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲
- ۲- کاهش تبخیر با استفاده از مالچ و شخم زدن در باغات پسته سیرجان (سمت: همکار). ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۳
- ۳- کاهش مصرف آب و افزایش کارایی مصرف آب گندم با روش آبیاری شیاره یک درمیان (سمت: مجری). ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
- ۴- بررسی امکان استفاده از آب با کیفیت نامتعارف در سیستم قطره‌ای زیر سطحی در کانال کود باغات پسته (سمت: مجری مسئول). ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۷
- ۵- بهبود مدیریت آبیاری در هیبریدهای ذرت دانه‌ای درازروئیه کرمان با استفاده از مدل SWAP (سمت: همکار). ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷
- ۶- توسعه تحقیقات و تجاری‌سازی آبیاری قطره‌ای زیرسطحی (سمت: همکار). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲

- ۷- بررسی الگوی خیس شدگی آبیاری قطره ای زیر سطحی (سمت: مجری). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳  
 ۸- اثر دو روش آبیاری قطره ای سطحی و زیر سطحی بر کارایی مصرف آب در تولید گل محمدی در استان کرمان (سمت: همکار). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳

## پروژه‌های تحقیقاتی در حال اجرا

### تالیف و ترجمه کتاب

#### کتاب

#### نشریات فنی و ترویجی

- ۱- افشار، ه.، اسلامی، ا. و دهقانیان، س. ا. ۱۳۸۹. کاربرد آبیاری جویچه‌ای یک‌درمیان در زراعت گندم. نشریه فنی، انتشارات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۲- اسلامی، ا. کوهی چله کران، ن. و دهقانی سانچ، ح. ۱۳۸۹. ماشین های آبیاری بارانی با مصرف انرژی کم (LEPA). نشریه فنی، انتشارات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۳- اسلامی، ا. ۱۳۹۵. بهره‌بردار ی و نگهداری سامانه‌های آبیاری قطره‌ای. نشریه ترویجی، انتشارات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۴- اسلامی، ا. ۱۳۹۵. الگوی خیس شدگی خاک در سیستم آبیاری قطره‌ای زیر سطحی. نشریه فنی، انتشارات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس.

#### راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی

- ۱- جوانمرد، ح. ۱۳۸۶. پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، بررسی مناسبترین عمق کارگذاری لوله‌های آبد در سیستم آبیاری قطره ای زیرسطحی در باغات پسته شهرستان رفسنجان. استاد مشاور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر.
- ۲- جهانشاهی، ح. ۱۳۹۰. پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، بررسی تأثیر دبی و عمق نصب قطره‌چکان بر توزیع رطوبت در خاک‌های زراعی عمیق و شبیه‌سازی آن با مدل HYDRUS\_2D. استاد مشاور، دانشگاه بو علی سینا، همدان.

#### عضویت در مجامع علمی

- عضو انجمن آبیاری و زهکشی ایران
- عضو انجمن مهندسی آب و آبیاری
- عضو کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران
- عضو انجمن سطوح آبیگر باران

#### تشویقات

#### سایر موارد

- همکاری به عنوان دبیر کمیته آب و خاک نظام مهندسی کشاورزی که منجر به پیاده‌سازی دوره‌های آموزشی طراحی و اجرای آبیاری تحت فشار در استان‌ها گردید.
- همکاری در برگزاری کنفرانس‌های علمی، ۶ مورد
- همکاری در برگزاری کارگاه‌های آموزشی، ۷ مورد
- ارزشیابی طرح توسعه روش های آبیاری تحت فشار در استان کرمانشاه (انتخاب اینجانب توسط دفتر نظارت و ارزشیابی وزارت جهاد کشاورزی در تاریخ ۸۲/۳/۳۱ به مدت ۷ روز صورت گرفته بود)
- همکاری در تدوین برنامه راهبردی "منابع و زیر ساخت ها در توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار"

▪ همکاري در تدوين برنامه راهبردي "بهبود بهره وري مصرف آب"