

## سوابق تحصیلی

لیسانس مهندسی آبیاری - دانشگاه فردوسی مشهد - ۱۳۷۱  
فوق لیسان آبیاری و زهکشی - دانشگاه شیراز - ۱۳۷۶  
دانشجو دکتری آبیاری و زهکشی- دانشگاه فردوسی - ۱۳۹۶

## سوابق شغلی

- کارشناس پژوهشی ، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی از سال ۱۳۷۷-۱۳۷۸
- عضو هیئت علمی ، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی تا کنون ۱۳۷۸ خراسان رضوی از سال

## سوابق اجرایی

- مسئول بازرینی مطالعات آبیاری تحت فشار در استان خراسان رضوی از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- مسئول بازرینی مطالعات آبیاری تحت فشار در استان خراسان شمالی از سال ۱۳۹۴ تا کنون

## سوابق تدریس

فنون و نحوه اندازه گیری آب آبیاری در طرحهای تحقیقاتی مرکز آموزش کشاورزی کرج ۱۳۸۲

روشهای آبیاری قطره ای و میکرو ۳۶ ساعت مرکز آموزش کشاورزی مشهد ۱۳۸۲

راندمان آبیاری و پوشش انهار ۳۶ ساعت مرکز آموزش کشاورزی مشهد ۱۳۸۲

منابع آب و مدیریت آن در کشاورزی ۳۰ ساعت مرکز آموزش کشاورزی مشهد ۱۳۸۳

مصرف آب و آبیاری در چغندر قند (ویژه مهندسیین ناظر چغندر قند) ۸ ساعت مرکز آموزش کشاورزی قاین ۱۳۸۳

آبیاری عمومی ، کارشناسی . مرکز آموزش علمی کاربردی جهاد کشاورزی خراسان ۱۳۸۵-۱۳۸۶

طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار . کارشناسی . سازمان نظام مهندسی کشاورزی ۱۳۸۵

آبیاری عمومی کاردانی . مرکز آموزش کشاورزی خراسان ۸۶-۱۳۸۵

آبیاری عمومی ۳ واحد مرکز آموزش کشاورزی خراسان ۱۳۸۶

آبیاری و اقلیم شناسی . کارشناسی دانشگاه آزاد مشهد. ۱۳۸۶

طراحی سیستم های آبیاری . کارشناسی . دانشگاه آزاد تربت حیدریه ۱۳۸۰

برنامه نویسی کامپیوتر . کارشناسی . دانشگاه آزاد تربت حیدریه ۱۳۸۰

آموزش تکمیلی طراحی سیستم های آبیاری . کارشناسی . دانشگاه بیرجند ۱۳۸۷

آبیاری عموم ، کارشناسی ، دانشگاه پیام نور - مشهد، ۱۳۸۷

[#مقالات#]

### مقاله های چاپ شده در مجلات انگلیسی

Sepaskhah A.R. and Afshar-Chamanabad H. 2002. Determination of Infiltration Rate for Every-other Furrow Irrigation. Biosystems Engineering. 82(4): 479-484

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

- افشار ه. و سپاسخواه ع. ر. ۱۳۸۰ بررسی ضرائب معادله نفوذ لوئیس-کوستیاکف در آبیاری جویچه ای یک درمیان با استفاده از دو روش محاسباتی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. شماره ۸.
- افشار ه. و سپاسخواه ع. ر. ۱۳۸۰ کاربرد معادله نفوذ گرین-امپت در آبیاری جویچه ای یک درمیان. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. شماره ۹.
- مهرآبادی ح.ر. و افشار ه. ۱۳۸۴. بررسی روشهای مختلف آبیاری شیاری بر میزان آب مصرفی، عملکرد و اجزاء عملکرد پنبه. مجله نهال و بذر. شماره ۲۱، جلد ۲: ۲۶۹-۲۸۶.
- چاجی ح. و افشار ه. ۱۳۸۵. بررسی تاثیر چند روش خاک ریزی روی خواص فیزیکی خاک، بهره وری مصرف سوخت و عملکرد پنبه. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. شماره ۳۶ جلد ۷: ۱۵۹-۱۷۳.
- افشار ه. و مهرآبادی ح. ر. ۱۳۸۶. بررسی عملکرد پنبه و اجزاء آن در دو روش آبیاری قطره ای و شیاری. شماره ۴ جلد ۲۳: ۵۵۷-۵۷۰.
- حقایقی مقدم س.ا.، طباطبایی یزدی ج.، قدسی م. و افشار ه. ۱۳۸۹. استحصال آب باران برای آبیاری تکمیلی گندم دیم در منطقه مشهد. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی) جلد ۲۴ (۲): ۱۹۸-۲۰۷.
- صدرقاین س. ح.، اکبری م.، افشار ه. و نخجوانی مقدم م. ۱۳۸۹. اثر سه روش آبیاری میکرو و سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد گوجه فرنگی. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی) جلد ۲۴ (۳): ۵۸۲-۵۷۴.
- افشار ه.، صدرقاین س. ح. و مهرآبادی ح.م. ۱۳۹۱. ارزیابی کاربرد مالچ پلاستیک بر عملکرد و میزان آب مصرفی در زراعت پنبه. مجله آب و خاک. شماره ۶ جلد ۲۶. ۱۴۲۱-۱۴۳۷.

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

#### کنفرانس های داخلی

- افشار ه. و سپاسخواه ع.ر. ۱۳۷۸. تعیین ضرائب معادله نفوذ لوئیس کوستیاکف برای آبیاری جویچه ای یک درمیان. هفتمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر ۱۰-۱۲ اسفند. کرمان
- افشار ه. و مهرآبادی ح.ر. ۱۳۸۱. تاثیر آبیاری شیاری یک درمیان بر کاهش آب مصرفی زراعت پنبه. هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج.
- افشار ه.، حقایقی مقدم س.ا. و فلاح طوسی. ع. ۱۳۸۳. بررسی تاثیر آرایش کاشت و روش آبیاری در کارایی مصرف آب، کمیّت و کیفیت کلزا. اولین همایش ملی دانه های روغنی. دی ماه. گرگان
- افشار ه.، نبئی ع. و جمیلی ح. ۱۳۸۴. بررسی فاصله لترالهای آبیاری قطره ای در زراعت پنبه. اولین جشنواره ملی سیستمهای آبیاری تحت فشار اردیبهشت ماه. نیشابور.
- افشار ه. مهرآبادی ح. ر. و جمیلی ح. بررسی عملکرد پنبه و اجزاء آن در دو روش آبیاری قطره ای و شیاری. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. شهریور. ورامین.

جمیلی ح. و افشار ه. ۱۳۸۵. بررسی روشهای مختلف آبیاری سطحی در زراعت پنبه. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. شهرریور. ورامین.

مهرآبادی ح. ر.، افشار ه. و سیرجانی م. ۱۳۸۵. بررسی کاربرد مالچ پلاستیک بر عملکرد پنبه و کاهش آب مصرفی. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. شهرریور. ورامین.

حسن زاده مقدم ه. و افشار ه. ۱۳۸۵. اثر روشهای مختلف کم آبیاری بر عملکرد دانه، اجزاء عملکرد و کارایی مصرف آب دو هیبرید ذرت. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. شهرریور. ورامین.

محمدیان ر.، شیخ الاسلامی ر. و افشار ه. ۱۳۸۵. کاهش مصرف آب در زراعت چغندر قند در مناطق نیمه خشک. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. شهرریور. ورامین.

افشار ه. و مهرآبادی ح. ر. ۱۳۸۵. کاربرد آبیاری قطره ای در زراعت پنبه دومین کارگاه فنی خرد آبیاری. آذر. کرج

افشار ه. و شهبازی ح. ع. ۱۳۸۶. تعیین حد مجاز کاهش مقدار آب آبیاری در مراحل مختلف رشد چغندر قند در استان خراسان. نهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. بهمن. کرمان

حقیقی س. و افشار ه. ۱۳۸۶. بررسی تاثیر الگوی کاشت و شیوه آبیاری بر کارایی مصرف آب و عملکرد کلزا نهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. بهمن. کرمان.

افشار ه.، صدر قاین س. ح. و جمیلی ح. ۱۳۸۶. کاربرد آبیاری قطره ای یک درمیان در زراعت پنبه. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار. اسفند. کرج.

باغانی ح.، جلیلی م. و افشار ه. ۱۳۸۶. اثر بخشی اجرای آبیاری قطره ای بر کشاورزی استان خراسان. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار. اسفند. کرج.

افشار ه.، اشرفی ش. و حسن زاده مقدم ه. ۱۳۸۶. کاربرد آبیاری قطره ای زیر سطحی و سطوح مختلف آبیاری در زراعت ذرت دانه ای رقم کرج ۷۰۰ در منطقه مشهد. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار. اسفند. کرج.

افشار ه.، اسلامی ا. دهقانیان س. ا. ۱۳۸۷. بررسی امکان استفاده از آبیاری جویچه ای یک درمیان در زراعت غلات. دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح سامانه های آبیاری سطحی. خرداد. کرج.

افشار ه.، شهبازی ح. ع. و مهرآبادی ح. ر. ۱۳۸۷. بررسی اثر آبیاری جویچه ای یک درمیان بر کارایی مصرف آب در گیاهان ردیفی. دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح سامانه های آبیاری سطحی. خرداد. کرج.

حقیقی مقدم س. ا.، افشار ه.، دهقانیان س. ا. و اخوان ک. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر سه روش آبیاری سطحی بر کارایی مصرف آب و عملکرد کلزا. دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح سامانه های آبیاری سطحی. خرداد. کرج.

افشار ه.، صدر قاین س. ح. و باغانی ح. ۱۳۸۸. بررسی سطوح مختلف آب آبیاری، تراکم بوته و آرایش کاشت در روشهای آبیاری قطره ای و شیاری در زراعت ذرت دانه ای رقم ۷۰۴ در منطقه مشهد. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. بهمن. کرمان.

افشار ه.، حسن زاده مقدم ه. و اسلامی ا. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر کم آبیاری بر کارایی مصرف آب دو هیبرید ذرت. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. بهمن. کرمان.

جمیلی ح.، سیرجانی م. و افشار ه. ۱۳۸۹. اثرات تاریخ کاشت و مواد تنظیم کننده رشد روی خواص کمی و کیفی پنبه رقم ورامین. کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران

**کنفرانس های خارجی**

Sadr Ghaen, S.H., Afshar H. and Salehi M. M. 2000. Evaluation of the hydraulic properties of the PE small size pipe used in trickle irrigation system (manufactured in Iran) Micro 2000 The 6th International Micro-Irrigation Congress. 22-27 Oct 2000. South Africa.

[# پروژه های تحقیقاتی #]

## پروژه های تحقیقاتی اجرا شده

- بررسی اثر مقادیر مختلف آب بر عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام در دست معرفی پنبه ( مجری ) ۱۳۷۸ تا ۱۳۷۹
- بررسی الگوهای مختلف آبیاری شیاری یک درمیان در مقدار کل آب مصرفی و عملکرد پنبه. (مجری) ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۰
- بررسی روش کاربردی تلفیق آبیاری جویچه ای موجی و کاهش جریان در زراعت پنبه. (مجری) ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۰
- بررسی تاثیر آرایش کاشت در کارآیی مصرف آب ، کمیت و کیفیت چغندر قند (مجری) ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰
- کارایی مصرف آب در زراعت پنبه در روش آبیاری میکرو (تیپ) (مجری) ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳
- مدیریت آبیاری میکرو (تیپ) در زراعت پنبه (مقایسه با روش جویچه ای) (مجری) ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳
- اثرات روشهای مختلف کم آبیاری بر عملکرد دانه، اجزاء عملکرد و کارایی مصرف آب دو هیبرید ذرت (مجری) ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳
- بررسی تاثیر آرایش کاشت و روش آبیاری در کارایی مصرف آب کمیت و کیفیت دورقم کلزا (مجری) ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱
- تعیین حد مجاز تخلیه رطوبتی در مراحل مختلف رشد چغندر قند. (مجری) ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴
- بررسی فنی و اقتصادی روشهای مختلف خاک ورزی و اثر آن بر مقدار آب مصرفی پنبه در منطقه کاشمر . (مجری) ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۳
- بررسی فنی و اقتصادی مالچ پلاستیک بر کاهش آب مصرفی و خصوصیات کمی و کیفی پنبه (مجری) ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴
- تاثیرات سطوح مختلف آبیاری قطره ای زیر سطحی ، تراکم بوته و آرایش کاشت بر بهره وری آب ( Water productivity ذرت دانه ای رقم جدید کرج . (مجری) ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
- بررسی کارایی مصرف آب آبیاری سیستم های نشتی و میکرو در کشت یک و دو ردیفه ذرت دانه ای (مجری) ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
- کاهش مصرف آب و افزایش کارایی مصرف آب گندم با روش آبیاری شیاری یک درمیان. (مجری) ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
- بررسی تاثیر آبیاری قطره ای (سطحی و زیر سطحی و مقادیر مختلف آب بر رشد روبشی نهالهای پسته. (مجری). ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹
- بررسی تاثیر شکل دهنده های مختلف پشته و جویچه بر کارایی مصرف آب پنبه (مجری). ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷
- بهره وری آب در گندم با استفاده از روش آبیاری قطره ای (مجری) ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰

## پروژه های تحقیقاتی در حال اجرا

اثر آرایش کاشت های مختلف در آبیاری نواری قطره ای بر خصوصیات شیمیایی خاک ، عملکرد و کارایی مصرف آب گندم. (مجری) ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷

تعیین آب مصرفی زعفران در کشور. ( مجری) . ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۶

[#تالیف و ترجمه کتاب#]

## کتاب

### نشریات فنی و ترویجی

افشار ه،، اسلامی ا. و س. ا. دهقانان. آبیاری جویچه ای یکدرمیان در زراعت گندم . نشریه فنی شماره ۳۲ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

### [#راهنمایی و مشاوره پایان نامه#]

### [#عضویت در مجامع علمی#]

### [#نشویقات#]

دریافت لوح تقدیر از رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۰  
دریافت لوح تقدیر از رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان. محقق نمونه . سال. ۱۳۸۱  
دریافت لوح تقدیر از رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان محقق نمونه ۱۳۸۲  
دریافت لوح تقدیر از رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی محقق نمونه ۱۳۸۳  
دریافت لوح تقدیر از رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان محقق نمونه ۱۳۸۴  
دریافت لوح تقدیر از رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی-پژوهشگر نمونه - سال ۱۳۹۰  
دریافت لوح تقدیر از رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی-نقش موثر در بازبینی مطالعات آبیاری تحت فشار - سال ۱۳۹۵

[#سایر موارد#]