

## سوابق علمی و اجرایی

### مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: جمال احمدآلی

سمت: عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

مرتبه علمی: استادیار پژوهش پایه ۲۰

تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۲ - آذربایجان غربی، شهرستان بوکان

محل کار: ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

پست الکترونیکی: [j.ahmadaali@areeo.ac.ir](mailto:j.ahmadaali@areeo.ac.ir), [jamalahmadaali@gmail.com](mailto:jamalahmadaali@gmail.com)

شماره همراه: ۰۹۱۴۴۴۰۳۴۳۷

ORCID: 0000-0003-3971-8661

### سوابق

#### سوابق تحصیلی

- لیسانس - مهندسی آبیاری - دانشگاه تبریز - ۱۳۷۵
  - فوق لیسانس - آبیاری (سازه‌های آبی) - دانشگاه شهید باهنر کرمان - ۱۳۷۷
  - دکتری - آبیاری (سازه‌های آبی) - دانشگاه شهید باهنر کرمان - ۱۳۹۶
- عنوان رساله دکتری: تحلیل اثر استراتژی‌های مدیریت آب در حوضه و شبکه آبیاری بر پایداری زیست‌محیطی و چالش آب برای غذا (مطالعه موردی: سیستم‌های زرينه‌رود و سيمينه‌رود)

#### سوابق شغلی

- امریه سربازی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی، ایستگاه تحقیقات کشاورزی میاندوآب، از سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰
- کارشناس پژوهشی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی، ایستگاه تحقیقات کشاورزی میاندوآب، از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴
- عضو هیات علمی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی، ایستگاه تحقیقات کشاورزی میاندوآب، از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
- عضو هیات علمی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی (ارومیه)، از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰
- مامور به تحصیل (دوره دکتری)، از بهمن ۱۳۹۰ تا بهمن ۱۳۹۴
- عضو هیات علمی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی (ارومیه)، از اسفند ۱۳۹۴ تا کنون

## سوابق اجرایی

- معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، ۱۳۹۹-۱۴۰۱
- مسئول دبیرخانه طرح یاوران تولید استان، ۱۳۹۹
- کارشناس مسئول تجاری سازی تحقیقات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، ۱۳۹۷
- نماینده محققان معین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، ۱۳۹۷ تاکنون
- معاون بخش تحقیقات فنی و مهندسی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، ۱۳۸۸-۱۳۹۰ و ۱۳۹۴-۱۳۹۷

## سوابق تدریس

- آبیاری، دانشگاه جامع علمی کاربردی ارومیه، نیم‌سال تحصیلی دوم سال ۱۳۹۷
- هیدرولوژی آب‌های سطحی، دانشگاه جامع علمی کاربردی ارومیه، نیم‌سال تحصیلی دوم سال ۱۳۹۶
- آبیاری عمومی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میاندوآب، نیم‌سال تحصیلی اول سال ۱۳۸۱
- آب و خاک (۲)، دانشگاه جامع علمی کاربردی میاندوآب، نیم‌سال تحصیلی اول سال ۱۳۷۹

## مقالات

### مقاله‌های چاپ شده در مجلات انگلیسی (ISI)

1. **Ahmadaali, J.**, Barani, G. A., Qaderi, K., & Hessari, B. 2018. Analysis of the Effects of Water Management Strategies and Climate Change on the Environmental and Agricultural Sustainability of Urmia Lake Basin, Iran. *Water*, 10(2), 160. <https://doi.org/10.3390/w10020160>.

### مقاله‌های چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی (ISC) (انگلیسی)

1. Haji Maleki, Kh., Vaezi, A. R., Sarmadian, F., & **Ahmadaali, J.** 2021. Monitoring Dynamic Distribution of Surface Soil Moisture Using SMAP data in Simineh-Zarrineh Catchment (Semi-arid region), NW of Iran. *Desert*, 26(2), 187-203.

### مقاله‌های چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی (ISC) (فارسی)

- ۱ - حمدی احمدآباد، ی.، لیاقت، ع.، سهرابی، ت.، رسول زاده، ع.، و احمدآلی، ج. ۱۴۰۴. ارزیابی عملکرد فصلی سیستم‌های آبیاری و گیاهان با شاخص ARIS. تحقیقات آب و خاک ایران (علوم کشاورزی ایران سابق)، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۵۶(۱)، ۷۵-۹۰.
- ۲ - یوسفی، ک.، دوستی رضایی، م.، و احمدآلی، ج. ۱۴۰۲. واکاوی حساسیت تراز سفره آب زیرزمینی دشت ارومیه. مدیریت بیابان، ۱۱(۴)، ۵۵-۷۰.
- ۳ - اکبری، م.، عباسی، ف.، ناصری، ا.، یوسف گمرکچی، ا.، گودرزی، م.، اسلامی، ا.، فرزام نیا، م.، علیمحمدی، ر.، کوهی چله کران، ن.، بهراملو، ر.، قدمی فیروزآبادی، ع.، حقایقی مقدم، س.، ا.، ذوالفقاران، ا.، احمدآلی، ج.، عباسی، م.، ریاحی، ح.، و

- نخجوانی مقدم، م. م. ۱۴۰۲. تعیین بهره‌وری آب یونجه در مناطق مختلف کشور. پژوهش آب در کشاورزی، ۳۷(۲)، ۱۱۹-۱۳۷.
- ۴ - یوسفی، ک.، دوستی رضایی، م.، و احمدآلی، ج. ۱۴۰۲. تحلیل توزیع مکانی آب معادل برف در حوضه‌های آذربایجان غربی. اکوهیدرولوژی، ۱۰(۱)، ۷۷-۹۱، دانشگاه تهران.
- ۵ - رادفرد، ل.، حصاری، ب.، رضوردی نژاد، و.، و احمدآلی، ج. ۱۴۰۱. ارزیابی سناریوهای کاهش مصرف آب در سطح مزرعه با استفاده از مدل‌سازی عملکرد محصول (مطالعه موردی دشت میاندوآب). تحقیقات آب و خاک ایران، ۵۳(۱۲)، ۲۷۵۹-۲۷۷۴، دانشگاه تهران.
- ۶ - فتحی آشتیانی، ف.، احمدآلی، ج.، احمدآلی، خ.، و خلیقی سیگارودی، ش. ۱۴۰۰. ارزیابی تأثیر سناریوهای مختلف مدیریتی بر منابع و مصارف حوضه آبریز قره‌چای با استفاده از مدل WEAP. محیط زیست طبیعی، منابع طبیعی ایران، ۷۴(۳)، ۵۳۷-۵۵۳، دانشگاه تهران.
- ۷ - ناصری، ا.، عباسی، ف.، نوری، ا.، احمدآلی، ج. ۱۴۰۰. تعیین بهره‌وری آب با کاربرد سامانه‌های آبیاری سطحی و قطره‌ای در تولید سیب در ایران. تحقیقات مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی، ۲۲(۸۳)، ۴۳-۵۸.
- ۸ - سالمی، ح. ر.، حقایقی مقدم، س. ا.، افشار، ه.، و احمدآلی، ج.، و ناصری، ا. ۱۳۹۹. تأثیر سطوح تخلیه مجاز رطوبتی بر عملکرد ریشه، شکر و قند چغندر قند در استان‌های منتخب کشور. آبیاری و زهکشی ایران، ۱۴(۵)، ۱۷۵۰-۱۷۶۱.
- ۹ - سالمی، ح. ر.، و احمدآلی، ج. ۱۳۹۹. تأثیر سطوح مختلف تهویه آب شور بر عملکرد و بهره‌وری آب گیاه گوجه‌فرنگی در کشت‌های گلخانه‌ای. آبیاری و زهکشی ایران، ۱۴(۴)، ۱۲۶۵-۱۲۷۶.
- ۱۰ - دولتی بانه، ح.، و احمدآلی، ج.، و رسولی، م. ۱۳۹۸. تأثیر تنش خشکی بر برخی صفات مورفوفیزیولوژیکی در تعدادی از ارقام تجاری داخلی و خارجی انگور. پژوهش‌های میوه‌کاری، ۴(۲)، ۱۲۷-۱۴۲.
- ۱۱ - طایفه رضائی، ح.، احمدآلی، ج.، و احمدآلی، خ. ۱۳۹۸. ارزیابی راندمان کل آبیاری و هیدرومدول واقعی با استفاده از روش بیلان آب (مطالعه موردی، دشت نازلوچای ارومیه). تحقیقات مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی، ۲۰(۷۶)، ۱۲۴-۱۴۱.
- ۱۲ - یزدان‌پناهی، ع.، احمدآلی، خ.، جعفری، م.، احمدآلی، ج.، و زارع، س. ۱۳۹۸. ارزیابی تأثیر زغال‌های زیستی مختلف بر ویژگی‌های ریخت‌شناسی اسکنبیل کرمانی *Calligonum bungei Boiss.* مدیریت بیابان، ۱۳، ۸۹-۱۰۲.
- ۱۳ - احمدآلی، ج.، بارانی، غ. ع.، قادری، ک.، و حصاری، ب. ۱۳۹۷. ارزیابی سناریوهای مدیریت آب و تأثیر تغییر اقلیم بر پایداری زیست‌محیطی و کشاورزی (مطالعه موردی: حوزه‌های آبریز زرینه‌رود و سیمینه‌رود). اکوهیدرولوژی، ۵(۴)، ۱۲۰۳-۱۲۱۷، دانشگاه تهران.
- ۱۴ - احمدآلی، ج.، بارانی، غ. ع.، قادری، ک.، و حصاری، ب. ۱۳۹۶. واسنجی و اعتبارسنجی مدل WEAP21 برای حوضه‌های آبریز زرینه‌رود و سیمینه‌رود. تحقیقات آب و خاک ایران، ۴۸(۴)، ۸۲۳-۸۳۹، دانشگاه تهران.
- ۱۵ - احمدآلی، ج.، بارانی، غ. ع.، قادری، ک.، و حصاری، ب. ۱۳۹۶. ارزیابی شاخص‌های پایداری زیست‌محیطی و کشاورزی در حوزه‌های آبریز زرینه‌رود و سیمینه‌رود. محیط زیست و مهندسی آب، ۳(۴)، ۲۹۸-۳۱۱.
- ۱۶ - صمدوند، س.، تاجبخش، م.، انوری، ک.، و احمدآلی، ج. ۱۳۹۳. تأثیر سامانه‌های آبیاری قطره‌ای نواری (Tape) و نشتی در کشت یک و دو ردیفه بر عملکرد و کارایی مصرف آب ذرت دانه‌ای. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک، ۱۱۸(۷۰)، ۱۱۳-۱۱۹.
- ۱۷ - احمدآلی، ج.، و رضایی، ر. ۱۳۸۹. بررسی علل عدم استقبال کشاورزان دشت میاندوآب در زمینه ایجاد تشکلهای آب‌بران. آبیاری و زهکشی ایران، ۳(۴)، ۳۹۷-۴۰۷.
- ۱۸ - احمدآلی، ج.، و خلیلی، م. ۱۳۸۸. بررسی عملکرد و کارایی مصرف آب در سیستم‌های آبیاری قطره‌ای نواری (تیپ) و جوی پشته‌ای در وضعیت کشت یک ردیفه و دو ردیفه در ذرت دانه‌ای. آبیاری و زهکشی ایران، ۲(۳)، ۷۱-۷۸.

- ۱۹ - فتوحی، ک.، احمدآلی، ج.، نرجو، ا.، پدرام، ع.، و خورشید، ع. ۱۳۸۷. مدیریت آبیاری بر اساس تخلیه مجاز رطوبتی در مراحل مختلف رشد چغندر قند در منطقه میان‌دوآب. چغندر قند، ۲۴(۱)، ۴۳-۶۰.
- ۲۰ - فتوحی، ک.، احمدآلی، ج.، و پدرام، ع. ۱۳۸۷. تعیین مناسب‌ترین زمان قطع آخرین آبیاری و تاثیر آن بر عملکرد و اجزاء عملکرد چغندر قند. پژوهش آب، ۲(۱)، ۸-۱.
- ۲۱ - احمدآلی، ج.، و خلیلی، م. ۱۳۸۶. ارزیابی اثر کم آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه‌ای در منطقه میان‌دوآب. پژوهش آب، ۱(۱)، ۱۷-۲۳.
- ۲۲ - احمدآلی، ج.، و خانجانی، م. ج. ۱۳۸۵. بهینه‌سازی سیستم صفحات مستغرق جهت کنترل رسوب در دهانه‌های آبیگر رودخانه‌ها. تحقیقات مهندسی کشاورزی، ۱۷(۱)، ۱۴۳-۱۵۸.
- ۲۳ - بارانی، غ. ع.، خانجانی، م. ج.، و احمدآلی، ج. ۱۳۸۰. محاسبه ابعاد و آرایش بهینه صفحات مستغرق در دهانه‌های آبیگر با روش جهات امکان‌پذیر. روش‌های عددی در مهندسی، ۲۰(۲)، ۲۰۷-۲۱۶.

### مقاله‌های چاپ شده در مجلات علمی - ترویجی

- ۱ - احمدآلی، ج.، و پدرام، ع. ۱۳۹۹. سیستم آبیاری قطره‌ای نواری (تیپ) با آرایش کاشت  $25 \times 50$  در زراعت چغندر قند. نشریه آموزشی، ترویجی و پژوهشی چالیشانلار، شماره ۳۸، تابستان ۹۹. انتشارات سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی.
- ۲ - رضا وردی‌نژاد، و. دوستی رضایی، م.، بشارت، س.، رضایی، ح.، و احمدآلی، ج. ۱۳۹۳. کاربرد مدل Aquacrop در شرایط کم آبیاری و مدیریت‌های مختلف کشت ذرت دانه‌ای تحت آبیاری قطره‌ای. مدیریت آب در کشاورزی، ۱(۱)، ۲۱-۳۰.
- ۳ - احمدآلی، ج. ۱۳۹۰. خشکسالی و راه‌های مقابله با آن. نشریه آموزشی، ترویجی و پژوهشی چالیشانلار. شماره ۱۵. زمستان ۹۰. انتشارات سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی.

### مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی

#### کنفرانس‌های ملی

- ۱ - مستوفی سرکاری، م. ر.، اسدی، ه.، امیرشقایق، ف.، و احمدآلی، ج. ۱۴۰۳. تأثیر کشاورزی دقیق هوشمند بر ارتقاء عملکرد و بهره‌وری آب آبیاری در تولید محصولات یونجه و چغندر قند شهرستان میان‌دوآب. سیزدهمین کنفرانس ملی اقتصاد کشاورزی ایران. دوره ۱۳. ۴۸۴-۴۹۵.
- ۲ - عزیزی، ح.، مجیدی، ع.، و احمدآلی، ج. ۱۴۰۱. بررسی علل ریزش میوه سیب در شهرستان مهاباد در سال ۱۴۰۰. پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست، ارومیه، ایران.
- ۳ - رادفرد، ل.، حصاری، ب.، وردی‌نژاد، و. ر.، و احمدآلی، ج. ۱۳۹۷. بررسی عملکرد محصول گندم در شرایط واقعی و سناریوهای شوری با استفاده از نرم افزار Aquacrop (مطالعه موردی دشت میان‌دوآب). دومین جشنواره ملی فناوری‌های آب. مشهد.
- ۴ - حصاری، ب.، صمدیان، م.، و احمدآلی، ج. ۱۳۹۵. بررسی عوامل رضایت‌مندی بهره‌برداران از مدیریت آب (مطالعه موردی: شبکه آبیاری تحت فشار سد حسنلو). ششمین کنفرانس ملی تجربه‌های ساخت تاسیسات آبی و شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دومین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران، کرج، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.
- ۵ - شوکت نقره، ا.، و احمدآلی، ج. ۱۳۹۴. بازنگری در طراحی، اجرا، بهره‌برداری و نگهداری از شبکه‌های تلفیقی آبیاری ثقلی و تحت فشار جهت افزایش پایداری و کارایی آنها. دومین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالشها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری. تبریز.
- ۶ - حصاری، ب.، زینال‌زاده، ک.، احمی‌زاده، ش.، و احمدآلی، ج. ۱۳۹۴. پتانسیل‌ها و تهدیدات منابع آب در شهرستان بوکان و اثر آن بر توسعه پایدار منطقه. اولین کنفرانس توسعه پایدار شهرستان بوکان، چالش‌ها و راهکارها.

- ۷ - احمدآلی، ج.، بارانی، غ. ع. و کریمی گوغری، ش. ۱۳۹۲. نوسازی مدیریت آبیاری - نگرش ماسکاته. دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۸ - دوستی رضایی، م.، بشارت، س.، رضایی، ح.، وردی نژاد، و. ر. و احمدآلی، ج. ۱۳۹۲. ارزیابی مدل AquaCrop بر عملکرد دانه ذرت. دومین کنفرانس بین‌المللی مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و هوا. کرمان، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته.
- ۹ - دشتی جوزنی، ک.، و احمدآلی، ج. ۱۳۹۲. اندازه‌گیری بهره‌وری آب در سیستم آبیاری قطره‌ای و مقایسه آن با سیستم آبیاری سطحی در باغات سیب (مطالعه موردی شهرستان ارومیه). چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب. ۶ الی ۸ اسفندماه.
- ۱۰ - عباس‌زاده، س.، احمدآلی، ج.، و سلمانپور، و. ۱۳۹۱. مدیریت آب در حوزه آبریز دریاچه ارومیه. نخستین همایش علمی-تخصصی توسعه روستایی و کشاورزی با تاکید بر تولید ملی، دانشگاه پیام نور پیرانشهر.
- ۱۱ - خلیلی، م.، احمدآلی، ج.، و سلمانپور، و. ۱۳۹۱. بررسی کاربرد پلیمرهای سوپر جاذب در کاهش اثرات تنش خشکی در یونجه. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات، کرج.
- ۱۲ - احمدآلی، ج.، مجیدی، ع.، و رضوی، ر. ۱۳۹۱. مقایسه کارآیی مصرف آب در سیستم‌های آبیاری قطره‌ای نواری و سطحی در ذرت دانه‌ای. اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، کرج.
- ۱۳ - احمدآلی، ج. ۱۳۸۹. بررسی کارآیی مصرف آب و عملکرد در سیستم‌های آبیاری قطره‌ای نواری (Tape) و جوی پشته‌ای در ذرت دانه‌ای. سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب. ۱۰-۱۲ اسفند ماه.
- ۱۴ - احمدآلی، ج.، و طایفه رضایی، ح. ۱۳۸۹. بررسی اثر سیستم‌های آبیاری قطره‌ای نواری و نشتی بر سود واحد سطح و سود منطقه‌ای در ذرت دانه‌ای. سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب. ۱۰-۱۲ اسفند ماه.
- ۱۵ - احمدآلی، ج.، و طایفه رضایی، ح. ۱۳۸۹. بررسی اثر کم آبیاری بر کارآیی مصرف آب، سود واحد سطح و سود منطقه‌ای ذرت. سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب. ۱۰-۱۲ اسفند ماه.
- ۱۶ - احمدآلی، ج. ۱۳۸۹. اثر سیستم‌های آبیاری قطره‌ای تیپ و نشتی بر عملکرد و کارآیی مصرف آب ذرت دانه‌ای. سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار. کرج، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. صفحات: ۴۶۳-۴۶۸.
- ۱۷ - خلیلی، م.، احمدآلی، ج.، انوری، ک.، فتوحی، ک.، و محمدی، س. ۱۳۸۹. ارزیابی اثر کم آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه‌ای در استان آذربایجان غربی. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. تهران. دانشگاه شهید بهشتی. پژوهشکده علوم محیطی. صفحات: ۲۹۳۳-۲۹۳۶.
- ۱۸ - صمدوند، س.، تاجبخش، م.، انوری، ک.، و احمدآلی، ج. ۱۳۸۹. بررسی کارآیی مصرف آب در سیستم‌های مختلف آبیاری در کشت یک و دو ردیفه ذرت دانه‌ای و تاثیر آن بر عملکرد. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. تهران. دانشگاه شهید بهشتی. پژوهشکده علوم محیطی. صفحات: ۳۹۲۳-۳۹۲۶.
- ۱۹ - نورجو، ا.، احمدآلی، ج.، و بقایی کیا، م. ۱۳۸۹. مدیریت دور آبیاری در مراحل مختلف رشد چغندر قند بر اساس تخلیه رطوبتی خاک. سی و دومین دوره سمینار سالانه کارخانه‌های قند و شکر ایران. ۱۲-۱۴ مرداد ماه، مشهد.
- ۲۰ - احمدآلی، ج.، و نورجو، ا. ۱۳۸۸. نقش مدیریت دور آبیاری در مراحل مختلف رشد چغندر قند در بهره‌وری مصرف آب با اندازه‌گیری رطوبت در محیط ریشه. همایش اصلاح الگوی مصرف آب کشاورزی. شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی. ارومیه، اسفند ۱۳۸۸.

- ۲۱ - احمدآلی، ج.، حامدی اصل، م.، و رضایی، ر. ۱۳۸۸. بررسی علل عدم استقبال کشاورزان دشت میاندوآب در زمینه ایجاد تشکلهای آببران. همایش اصلاح الگوی مصرف آب کشاورزی. شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی. ارومیه، اسفند ۱۳۸۸.
- ۲۲ - احمدآلی، ج.، صمدوند، س.، و انوری، ک. ۱۳۸۷. بررسی کارایی مصرف آب سیستم‌های آبیاری قطره‌ای نواری (Tape) و نشتی در ذرت دانه‌ای در منطقه میاندوآب. دومین همایش منطقه‌ای چشم‌اندازی به کشاورزی شمال غرب کشور. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مهاباد.
- ۲۳ - احمدآلی، ج.، و شکری، س. ۱۳۸۷. بررسی موانع مشارکت آببران در مدیریت شبکه آبیاری و زهکشی دشت میاندوآب. دومین همایش منطقه‌ای چشم‌اندازی به کشاورزی شمال غرب کشور. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مهاباد.
- ۲۴ - خلیلی، م.، احمدآلی، ج.، فتوحی، ک.، و محمدی، س. ۱۳۸۷. ارزیابی اثر تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه‌ای در استان آذربایجان غربی. دومین همایش منطقه‌ای چشم‌اندازی به کشاورزی شمال غرب کشور. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مهاباد.
- ۲۵ - احمدآلی، ج. ۱۳۸۷. خشکسالی، اثرات و راه‌های مقابله با آن در کشاورزی. همایش استانی مدیریت خشکسالی. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مهاباد.
- ۲۶ - صمدوند، س.، تاجبخش، م.، انوری، ک.، احمدآلی، ج.، و فتوحی، ک. ۱۳۸۷. اثر سطوح و روشهای مختلف آبیاری و تراکم بر روی عملکرد و اجزا عملکرد ذرت دانه‌ای رقم سینگل کراس ۷۰۴. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج. صفحه: ۳۲۳.
- ۲۷ - احمدآلی، ج.، خلیلی، م.، و سلیمانی، ر. ۱۳۸۶. ارزیابی اثر کم آبیاری بر روی مراحل مختلف رشد ذرت دانه‌ای در منطقه میاندوآب. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۶-۱۸ بهمن ماه. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۲۸ - احمدآلی، ج.، انوری، ک.، محمدپور، ع.، و شوکت نغده، ا. ۱۳۸۶. بررسی کارایی مصرف آب آبیاری سیستم‌های نشتی و تیپ ذرت دانه‌ای در منطقه میاندوآب. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۶-۱۸ بهمن ماه. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۲۹ - احمدآلی، ج.، خانجانی، م. ج.، و بارانی، غ. ع. ۱۳۸۶. بهینه‌سازی سیستم صفحات مستغرق جهت کنترل رسوب در دهانه‌های آبگیر. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۶-۱۸ بهمن ماه. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۳۰ - فتوحی، ک.، احمدآلی، ج.، و پدرام، ع. ۱۳۸۶. تعیین مناسب‌ترین زمان قطع آبیاری قبل از برداشت چغندر قند و تاثیر آن بر کارایی مصرف آب در منطقه میاندوآب. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۶-۱۸ بهمن ماه. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۳۱ - سلیمانی، ر.، و احمدآلی، ج. ۱۳۸۶. تأثیر تنش رطوبتی بر تابع تولید ذرت در مراحل مختلف رشد. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۶-۱۸ بهمن ماه. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۳۲ - شوکت نغده، ا.، معصوم زادگان، ی.، لعل شهسوار، و.، و احمدآلی، ج. ۱۳۸۶. تجارب بدست آمده در به حداقل رسانیدن مشکلات طراحی، اجرا و بهره‌برداری از شبکه‌های توزیع آبیاری تحت فشار. دومین کنفرانس ملی تجربه‌های ساخت تاسیسات آبی و شبکه‌های آبیاری و زهکشی. ۱-۳ آبان ماه. دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی آب و خاک، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی.
- ۳۳ - احمدآلی، ج.، نورجو، ا.، و فتوحی، ک. ۱۳۸۶. تعیین تخلیه مجاز رطوبتی در مراحل مختلف رشد چغندر قند. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج، ۴-۶ شهریور ماه، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.
- ۳۴ - احمدآلی، ج.، نورجو، ا.، و فتوحی، ک. ۱۳۸۶. تعیین حد تخلیه مجاز رطوبتی در مراحل مختلف رشد چغندر قند ریشه‌ای با استفاده از دستگاه نوترون متر. بیست و نهمین سمینار سالانه کارخانه‌های قند و شکر ایران. ۱-۳ خرداد ماه، مشهد.
- ۳۵ - انوری، ک.، پیروتی، ک.، احمدآلی، ج.، و خلیلی، م. ۱۳۸۵. بررسی و تعیین مناسب‌ترین تاریخ کشت ذرت‌های جدید دیررس و متوسط رس و اثرات آن بر اجزای عملکرد در منطقه میاندوآب. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران. صفحه: ۲۳۴.

- ۳۶ - فتوحی، ک.، احمدآلی، ج.، باقری، ع.، رزوان، ط.، و پیروتی، ک. ۱۳۸۵. تعیین حد تخلیه مجاز رطوبتی در مراحل مختلف رشد چغندر قند ریشه‌ای در شرایط استان آذربایجان غربی. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران. صفحه: ۱۵۱.
- ۳۷ - احمدآلی، ج.، و انوری، ک. ۱۳۸۵. بررسی کارآیی مصرف آب آبیاری سیستم‌های نشتی و میکرو در کشت یک و دو ردیفه ذرت دانه‌ای. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران. صفحه: ۶.
- ۳۸ - احمدآلی، ج.، خلیلی، م.، و انوری، ک. ۱۳۸۵. ارزیابی اثر کم‌آبیاری بر روی مراحل مختلف رشد رویشی، زایشی و پرشدن دانه در ذرت دانه‌ای. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران. صفحه: ۵.
- ۳۹ - بارانی، غ.، ع.، خانجانی، م. ج.، و احمدآلی، ج. ۱۳۷۸. بهینه‌سازی کارگذاری صفحات مستغرق در دهانه‌های آبیگر با استفاده از روش هوک- جوینز اصلاح شده. دومین کنفرانس انجمن هیدرولیک ایران. دانشگاه علم و صنعت، تهران. صفحات: ۱۵۹-۱۶۵.
- ۴۰ - بارانی، غ.، ع.، خانجانی، م. ج.، و احمدآلی، ج. ۱۳۷۷. بررسی تئوری اثر صفحات مستغرق در کنترل رسوب در دهانه‌های آبیگر رودخانه‌ها با استفاده از روش‌های عددی. پنجمین کنفرانس دینامیک شارها (سیالات). دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه مکانیک. صفحات: ۱۶۵-۱۷۴.

### کنفرانس‌های بین‌المللی

1. **Ahmadaali, J.**, and Hessari, B. 2019. Assessment the Impact of Climate Change and Water Management Scenarios on Environmental and Agricultural Sustainability (Case Study: Zarrinehrud and Siminehrud River Basins). The 1<sup>st</sup> International and 4<sup>th</sup> National Congress on Iranian Irrigation and Drainage, Urmia, Iran.
2. Nourjou, A., Doulaty Baneh, H., and **Ahmadaali, J.** 2011. Grapevine Yield, Quality and Water Use Efficiency Response to Deficit Irrigation. ICID 21st International Congress on Irrigation and Drainage, 15-23 October 2011, Tehran, Iran.

## پروژه‌های تحقیقاتی

### پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه یافته

- ۱ - احمدآلی، ج.، حق گو، ص. ۱۴۰۳. تنظیم مقدار آب و مدت زمان هر آبیاری در باغات سیب در سامانه آبیاری سطحی. نشریه شماره: ۱۴۰۳/۶۷۰۶۳، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی.
- ۲ - حسین پور، ب.، توکلی، ع.، ر.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۴۰۳. بررسی اثربخشی برنامه های ترویجی-آموزشی اجرا شده (با مدیریت تلفیقی) در سایت‌های الگوئی حوزه دریاچه ارومیه با تاکید بر ارتقاء شاخص بهره‌وری آب. نشریه شماره: ۱۴۰۳/۶۶۲۹۶، دفتر امور اقتصادی سازمان تات.
- ۳ - مستوفی سرکاری، م.، ر.، پیرتاج همدانی، ر.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۴۰۲. اجرای هوشمندسازی و کشاورزی دقیق در تولید محصولات زراعی و باغی در برخی ایستگاه‌های تحقیقاتی سازمان تات. نشریه شماره: ۱۴۰۲/۶۵۱۰۷، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۴ - عزیزی، ح.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۴۰۲. مقایسه عملکرد و بهره‌وری آب در کشت نشایی و کشت مستقیم بذر محصول چغندر قند در آذربایجان غربی. نشریه شماره: ۱۴۰۲/۶۴۹۹۹، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی.
- ۵ - دهقانی سانج، ح.، رضا وردی نژاد، و.، میرلطیفی، س. م.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۴۰۲. بررسی اثربخشی تکنیک‌های به زراعی بر میزان برداشت آب، مصرف نهاده‌ها و درآمد کشاورزان در حوضه آبریز دریاچه ارومیه. نشریه شماره: ۱۴۰۲/۶۴۶۲۶، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.

- ۶ - نوری، ح.، فروزان، م.، محسنی امین، ا.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۴۰۲. مقایسه و معرفی حشره‌کش زیستی (Bt) و شیمیایی (کلرپیریفوس ۴۰/۸ درصد) در کنترل خسارت طوقه بر چغندر قند در شرایط زارعی. نشریه شماره: ۱۴۰۲/۶۳۹۳۱، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی.
- ۷ - معیری، م.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۴۰۱. تعیین آب کاربردی آفتابگردان در کشور. نشریه شماره: ۱۴۰۱/۶۲۷۷۵، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۸ - سپهری صادقیان، س.، نخجوانی مقدم، م.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۴۰۱. تعیین آب کاربردی آلو در کشور. نشریه شماره: ۱۴۰۱/۶۲۴۶۳، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۹ - حسنی، ق.، مجیدی، ع.، احمدآلی، ج.، عزیزی، ح.، و نوروزی آذر، م. ر. ۱۴۰۱. بررسی عکس‌العمل فیزیولوژیکی و شاخص رشد به سمیت بور در آب آبیاری در برخی از پایه های رویشی سیب. نشریه شماره: ۱۴۰۱/۶۲۲۵۲، موسسه تحقیقات علوم باغبانی و موسسه تحقیقات خاک و آب.
- ۱۰ - معیری، م.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۴۰۱. تعیین آب کاربردی کلزا در کشور. نشریه شماره: ۱۴۰۱/۶۱۷۱۱، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۱۱ - عزیزی، ح.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۴۰۰. تهیه تست کراس‌های دیپلوئید منورژم مقاوم به ریزومانیا در چغندر قند. نشریه شماره: ۱۴۰۰/۶۱۲۳۷، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند.
- ۱۲ - اکبری، م.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۴۰۰. تعیین آب کاربردی هلو و شلیل در کشور. نشریه شماره: ۱۴۰۰/۵۹۶۲۴، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۱۳ - دهقانی سانچ، ح.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۳۹۹. بررسی تکنیک‌های دقیق کشاورزی با رویکرد فعالیت بخش خصوصی برای کاهش آب ورودی به سایت‌های الگویی حوزه آبریز دریاچه ارومیه. نشریه شماره: ۹۹/۵۸۸۰۱، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۱۴ - اکبری، م.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۳۹۹. تعیین آب کاربردی یونجه در کشور. نشریه شماره: ۹۹/۵۸۹۰۵، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۱۵ - دولتی بانه، ح.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۳۹۹. یافتن ارقام تجاری انگور با تحمل مناسب به تنش خشکی جهت توصیه برای کشت در مناطق دیم و کم آب استان آذربایجان غربی. نشریه شماره: ۹۹/۵۷۳۵۰، موسسه تحقیقات علوم باغبانی.
- ۱۶ - ناصری، ا.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۳۹۹. تعیین آب مصرفی سیب درختی در کشور. نشریه شماره: ۹۹/۵۷۷۲۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۱۷ - احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۳۹۹. افزایش بهره‌وری آب در ذرت دانه‌ای با استفاده از سامانه آبیاری قطره‌ای نواری (تیپ). نشریه شماره: ۹۹/۵۷۹۶۶، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۱۸ - احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۳۹۹. افزایش بهره‌وری آب چغندر قند با استفاده از سیستم آبیاری نوارهای قطره‌ای. نشریه شماره: ۹۹/۵۷۲۶۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۱۹ - باغانی، ج.، احمدآلی، ج.، اسلامی، ا.، بهراملو، ر.، قدمی فیروز آبادی، ع.، اخوان، ک.، معیری، م.، کریمی، م.، اسلامی، ع.، و دهقانیان، س. ا. ۱۳۹۷. تعیین آب مصرفی چغندر قند در کشور. نشریه شماره: ۹۷/۵۴۶۳۳، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۲۰ - نیکان‌فر، ر.، احمدآلی، ج.، حسین‌پور جناقلو، ب.، اکبریان، ح.، خضولو، ب.، و فرمانی، ق. ع. ۱۳۹۷. بررسی عوامل مؤثر در رضایت‌مندی آبران از مدیریت شبکه آبیاری و زهکشی پلدشت. نشریه شماره: ۹۷/۵۴۸۳۰، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۲۱ - نوری، ا.، دولتی بانه، ح.، حاتمی، س.، و احمدآلی، ج. ۱۳۹۴. بررسی مدیریت ترافلان در آبیاری زیرسطحی انگور و وضعیت تجمع ریشه در اطراف قطره چکان. نشریه شماره: ۹۴/۴۷۶۵۷، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.



- ۲۲ - احمدآلی، ج.، دشتی، ک.، طایفه رضایی، ح.، زمردی، ش.، انویه تکیه، ل.، حسنی، ق.، خانی، ج.، فرمانی، ق. ع.، دیزجی، م.، و دهقانی سانجی، ح. ۱۳۹۴. ارزیابی فنی - اقتصادی روش‌های آبیاری میکرو و سطحی در تولید محصولات باغی در استان آذربایجان غربی. نشریه شماره: ۹۴/۴۸۰۲۷، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۲۳ - نیکان فر، ر.، صدقائین، ح.، احمدآلی، ج.، حسین پور، ب.، و اکبری، م. ۱۳۹۴. بررسی و تعیین عوامل موثر در مدیریت آبیاری سیستم‌های آبیاری میکرو اجراء شده در باغات (منطقه‌ای استان آذربایجان غربی). نشریه شماره: ۹۴/۴۶۹۵۴، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۲۴ - معیری، م.، احمدآلی، ج.، کریمی، م.، لطفیان، ب.، و انوری، ک. ۱۳۹۳. بررسی کارایی مصرف آب آبیاری سیستم‌های نشتی و میکرو در کشت یک و دو ردیفه ذرت دانه‌ای. نشریه شماره: ۹۳/۴۵۷۲۰، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۲۵ - انویه تکیه، ل.، طایفه رضایی، ح.، فرمانی، ق. ع.، احمدآلی، ج.، کریم‌زاده، ی.، عباس‌زاده، پ.، کرمانی، س. ک.، و اکبری، م. ۱۳۹۲. بررسی اقتصادی - فنی آبیاری بارانی در مقایسه با آبیاری رایج در آذربایجان غربی. نشریه شماره: ۹۲/۴۳۶۰۵، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۲۶ - جهاداکبر، م. ر.، فتوحی، ک. ک.، تاکی، ا.، مامن پوش، ع.، مالکی، م. ر.، ترابی، ا.، صلحی، م.، زیدی، م.، احمدآلی، ج.، قهرمانیان، غ.، و مشایخی، پ. ۱۳۹۱. تاثیر روش‌های کشت و آبیاری بر استقرار، کمیت و کیفیت چغندرقد در اراضی شور. نشریه شماره: ۹۱/۴۱۵۸۷، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد.
- ۲۷ - نوجو، ا.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر تحکیم بستر شیار و آرایش کاشت در بهره‌وری مصرف آب، کیفیت و کمیت چغندرقد. نشریه شماره: ۹۰/۴۰۲۳۴، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۲۸ - محمدیان، ر.، خیامیم، س.، ابراهیمی کولایی، ح.، احمدآلی، ج.، فتح اله طالقانی، د.، افشار، ه.، بختیاری، م. ر.، بذرافشان، م.، جهاداکبر، م. ر.، چگینی، م. ع.، حسین پور، م.، حقایقی، ا.، رضوانی، م.، ستاری شیرازی، م.، شهبازی، ح.، شهربانوزاد، م.، صادق‌زاده حمایتی، س.، عزیزپور، م. ح.، غالبی، س.، فتوحی، ک.، فرزانه، س.، محرم‌زاده، م.، و میرزایی، م. ر. ۱۳۸۹. بررسی خصوصیات مهم آگرونومیکی، فیزیولوژیکی و اکولوژیکی چغندرقد در ایران. نشریه شماره: ۸۹/۷۰۴، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد.
- ۲۹ - احمدآلی، ج.، عباسی، ن.، حیدری، ن.، خانی، ج.، حامدی اصل، م.، شکری، س.، و نریمانی، ی. ۱۳۸۹. بررسی علل عدم استقبال کشاورزان دشت میاندوآب در زمینه ایجاد شکل‌های کارآمد آب‌بران. نشریه شماره: ۸۹/۵۳۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۳۰ - احمدآلی، ج.، و انوری، ک. ۱۳۸۸. بررسی کارایی مصرف آب آبیاری سیستم‌های نشتی و میکرو در کشت یک و دو ردیفه ذرت دانه‌ای. نشریه شماره: ۸۸/۶۲۴، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۳۱ - یوسف‌زاده طاهری، م. ر.، امیرشفاقی، ف.، خسروانی گشتاسب، ع.، صادق‌نژاد، ح. ر.، شهربانوزاد، م.، رشاد صدقی، ع.، سلطانی، ا.، قهرمانیان، غ.، و احمدآلی، ج. ۱۳۸۸. ارزیابی ریزدانه کارهای متداول و معرفی مناسب‌ترین آنها در کشت مکانیزه کلزا. نشریه شماره: ۸۸/۶۲۷، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۳۲ - بهراملو، ر.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۳۸۷. تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات در خصوص مسائل سازه‌ای و ساخت شبکه‌های آبیاری و زهکشی. نشریه شماره: ۸۷/۱۳۴۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۳۳ - چگینی، م. ع.، حقایقی، ا.، شهبازی، ح.، افشار، ه.، جهاداکبر، م. ر.، عقدايي، م.، فتوحی، ک.، احمدآلی، ج.، و سالمی، ح. ر. ۱۳۸۷. تعیین حد تخلیه مجاز رطوبتی در مراحل مختلف رشد چغندرقد ریشه‌ای. نشریه شماره: ۸۷/۶۱۹، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند.
- ۳۴ - فتوحی، ک.، احمدآلی، ج.، ربیعی، ی.، پدرام، ع.، بقائی کیا، م.، عبدالعظیم‌زاده، ر.، قهرمانی، ع.، محمودزاده، ج.، و تاک، ع. ۱۳۸۶. تاثیر زمان‌های قطع آخرین آبیاری و رابطه آن با کمیت و کیفیت چغندرقد. نشریه شماره: ۸۶/۱۲۶۱، سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی.

- ۳۵ - رشادصدقی، ع.، امیرشقایق، ف.، صلحجو، ع.، ا.، صادق‌نژاد، ح.، ر.، رنجبر، ف.، ساعتی، م.، یوسفزاده طاهری، م.، ر.، بصیری، ش.، سلطانی، ا.، پاک‌نژاد، ا.، محمدی مزرعه، ح.، احمدآلی، ج.، ساعدی، ح.، و شعبانیان، م. ۱۳۸۴. اثرات روش‌های مختلف خاک‌ورزی بر استقرار و عملکرد کلزای پاییزه. نشریه شماره: ۸۴/۱۴۰۳، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۳۶ - قهرمانیان، غ.، فتوحی، ک.، احمدآلی، ج.، کرمانی، ک.، فرمانی، ق.ع.، و اکبری، م. ۱۳۸۴. تاثیر اثرات چند روش خاک‌ورزی بر همگنی رشد چغندرقد جهت تسهیل در برداشت مکانیزه. نشریه شماره: ۸۴/۶۴۳، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۳۷ - محمدی مزرعه، ح.، احمدآلی، ج.، فتوحی، ک.، و پدرام، ع.، فرمانی، ق.ع.، و اکبری، م. ۱۳۸۳. بررسی اثر زیرشکنی و مقادیر مختلف آب آبیاری بر عملکرد محصول در تناوب گندم- چغندرقد و مطالعه اثر زیرشکنی خاک. نشریه شماره: ۸۳/۱۴۶۵، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۳۸ - عماری، پ.، قائمیان، ن.، و احمدآلی، ج. ۱۳۸۳. مطالعات خاکشناسی تفصیلی ایستگاه تحقیقات کشاورزی میان‌دوآب استان آذربایجان غربی. نشریه شماره: ۸۳/۶۵۶، موسسه تحقیقات خاک و آب.
- ۳۹ - احمدآلی، ج.، و خلیلی، م.، و حاجی‌آقایی، م. ۱۳۸۱. ارزیابی اثر کم آبیاری بر روی مراحل مختلف رشد رویشی، زایشی و پر شدن دانه در ذرت دانه‌ای. نشریه شماره: ۸۱/۷۰۶، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی و موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر.

### پروژه‌های تحقیقاتی در حال اجرا

- ۱ - ارزیابی و پایش سامانه آبیاری هوشمند "هوشاب" در مزارع و باغات الگویی (سمت: مجری)
- ۲ - ارزیابی سامانه‌های نوین آبیاری در مزارع و باغات کشاورزان پیشرو (سمت: مجری)
- ۳ - اثر تنش رطوبتی بر ژنوتیپ‌های انتخابی گونه‌های گل‌ابی به منظور دستیابی به پایه‌های متحمل به خشکی (فاز دوم) (سمت: همکار اصلی)
- ۴ - بررسی سازگاری و مقایسه تعدادی از ارقام تجاری گل‌ابی روی پایه Pyrodwarf در شرایط اقلیمی آذربایجان غربی (سمت: همکار اصلی)

### گزارشات تحلیلی و علمی - فنی

- ۱ - طایفه رضائی، ح.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۴۰۳. کاربرد مدیریت‌های باغی افزایش بهره‌وری آب کاربردی باغ‌های سیب در حوضه دریاچه ارومیه. نشریه شماره: ۱۴۰۳/۶۶۶۶۵، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۲ - طایفه رضائی، ح.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۴۰۳. کاربرد مدیریت‌های زراعی افزایش بهره‌وری آب کاربردی مزارع گندم در حوضه دریاچه ارومیه. نشریه شماره: ۱۴۰۳/۶۵۸۲۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۳ - نوری، ح.، احمدآلی، ج.، و همکاران. ۱۳۹۹. وضع موجود، مسائل، ظرفیت‌ها و راهکارهای پیشنهادی برای بخش کشاورزی منطقه انزل شهرستان ارومیه.

### سایت‌های الگویی خاتمه یافته (برنامه طرح تحولی ترویج برای احیاء دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، فاز سه، ۱۳۹۸-۱۳۹۹)

- ۱ - مجری مسئول محصولی و مجری تکنیک آبیاری سایت‌های الگویی چغندرقد در شهرستان‌های نقده (۱ سایت)، اشنویه (۱ سایت)، بوکان (۱ سایت) و میان‌دوآب (۱ سایت)
- ۲ - مجری تکنیک آبیاری سایت‌های الگویی گوجه فرنگی در شهرستان ارومیه (۲ سایت)
- ۳ - مجری تکنیک آبیاری سایت الگویی کلزا در شهرستان بوکان (۱ سایت)

۴ - مجری تکنیک آبیاری سایت‌های الگویی سیب درختی در شهرستان‌های اشنویه (۲ سایت)، شاهین‌دژ (۱ سایت) و مهاباد (۴ سایت)

**سایت‌های الگویی خاتمه یافته (برنامه طرح تحولی ترویج برای احیاء دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، فاز دو، ۱۳۹۷-۱۳۹۸)**

- ۱ - مجری مسئول محصولی و مجری تکنیک آبیاری سایت‌های الگویی چغندرقد در شهرستان‌های نقده (۱ سایت)، اشنویه (۱ سایت) و میاندوآب (۲ سایت)
- ۲ - مجری تکنیک آبیاری سایت الگویی ذرت دانه‌ای در شهرستان مهاباد (۱ سایت)
- ۳ - مجری تکنیک آبیاری سایت الگویی ذرت علوفه‌ای در شهرستان ارومیه (۱ سایت)

**سایت‌های الگویی خاتمه یافته (برنامه طرح تحولی ترویج برای احیاء دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، فاز یک، ۱۳۹۶-۱۳۹۷)**

- ۱ - مجری مسئول محصولی و مجری تکنیک آبیاری سایت‌های الگویی چغندرقد در شهرستان‌های نقده (۱ سایت)، میاندوآب (۱ سایت) و شاهین‌دژ (۱ سایت)
- ۲ - مجری تکنیک آبیاری سایت الگویی ذرت علوفه‌ای در شهرستان میاندوآب (۱ سایت)
- ۳ - مجری تکنیک آبیاری سایت الگویی سیب در شهرستان میاندوآب (۱ سایت)

## تالیف و ترجمه کتاب و نشریات

### کتاب

### نشریات فنی و ترویجی

- ۱ - جباری، آ. و احمدآلی، ج. ۱۴۰۱. آبیاری تحت فشار تجمیعی راهکاری به سوی کشاورزی پایدار. بروشور ترویجی. انتشارات مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی.
- ۲ - احمدآلی، ج. ۱۳۹۹. سیستم آبیاری تشتکی حلقوی برای باغات. انتشارات موسسه آموزش و ترویج کشاورزی. شماره انتشارات: ۴۷۸.
- ۳ - احمدآلی، ج. و پدرام، ع. ۱۳۹۹. سیستم آبیاری قطره‌ای نواری (تیپ) با آرایش کاشت ۲۵×۵۰ در زراعت چغندرقد. انتشارات مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی.
- ۴ - احمدآلی، ج. و حصار، ب. ۱۳۹۱. مروری بر روش‌های افزایش آبدهی و ذخیره‌سازی آب قنوت. نشریه فنی شماره ۳۹. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۵ - احمدآلی، ج. و مدنی، م. ۱۳۸۹. آبیاری قطره‌ای نواری ذرت. بروشور ترویجی. انتشارات مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی.
- ۶ - احمدآلی، ج. احمدی بالو، ج. و مدنی، م. ۱۳۸۸. خشکسالی و راه‌های مقابله با آن. نشریه ترویجی. انتشارات مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی.

## راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه

- ۱ - صدقی، س. ۱۳۹۹. تأثیر مالچ بر راندمان و بهره‌وری آب ذرت علوفه‌ای با استفاده از روش آبیاری نوار تیپ در شهرستان بوکان. پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، دانشگاه ارومیه (سمت: استاد راهنمای دوم).
- ۲ - رادفرد، ل. ۱۳۹۸. ارزیابی سناریوهای کاهش مصرف آب در سطح مزرعه با استفاده از مدل‌سازی عملکرد محصول (مطالعه موردی دشت میاندوآب). پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته مهندسی منابع آب، دانشگاه ارومیه (سمت: استاد مشاور).
- ۳ - صمدوند، س. ۱۳۸۷. بررسی کارایی مصرف آب در سیستم‌های مختلف آبیاری در کشت یک و دو ردیفه ذرت دانه‌ای و تاثیر آن روی عملکرد و اجزای عملکرد در منطقه میاندوآب. پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه ارومیه (سمت: استاد مشاور).

## عضویت در مجامع علمی

- عضو کمیته تخصصی محصولات زراعی فاریاب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی
- عضو کمیته انتشارات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی
- عضو کمیته فنی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی
- عضو کمیته فنی و سیاست‌گذاری برنامه ترویجی آموزشی احیای دریاچه ارومیه
- عضو کارگروه راهبری استانی پروژه "همکاری در احیای دریاچه ارومیه از طریق مشارکت جوامع محلی در استقرار کشاورزی پایدار"
- عضو کارگروه خشکسالی سازمان جهاد کشاورزی استان
- عضو کارگروه فنی کمیته‌های مسئله‌یابی و هماهنگی بین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی و سازمان جهاد کشاورزی استان
- عضو کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی ایران
- عضو کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران
- عضو انجمن آبیاری و زهکشی ایران
- عضو انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران
- عضو انجمن هیدرولیک ایران
- عضو انجمن هیدرولوژی ایران
- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی ایران

## تشویقات

- دریافت لوح تقدیر از رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، برای پیشبرد اهداف و برنامه‌های پژوهشی موسسه، ۱۴۰۲
- دریافت لوح سپاس از رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، برای بهبود عملکرد شبکه دانش کشاورزی در قالب "طرح محققان معین استان آذربایجان غربی"، ۱۴۰۲

- دریافت لوح تقدیر از رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی، برای بهبود عملکرد شبکه دانش کشاورزی در قالب "طرح محققان معین استان آذربایجان غربی"، ۱۴۰۰
- دریافت لوح یادبود از رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی، برای برگزاری نخستین رویداد کشاورزی دانش بنیان و نوآور حوضه دریاچه ارومیه، ۱۴۰۰
- دریافت لوح تقدیر از رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی، برای اجرای سی و پنجمین دوره شناسایی، انتخاب و تجلیل از نمونه‌های بخش کشاورزی و منابع طبیعی در سال ۱۳۹۸، ۱۳۹۹
- دریافت لوح تقدیر از رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، برای تحقق اهداف سازمانی، ۱۳۹۸
- دریافت لوح تقدیر از رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، برای برگزاری کارگاه آموزشی "مدیریت فناوری و تجاری‌سازی تحقیقات"، ۱۳۹۷
- دریافت لوح سپاس از رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، برای تلاش‌های ارزنده و سعی مجدانه در مسئولیت کارشناس تجاری‌سازی تحقیقات و امور محققان معین، ۱۳۹۷
- دریافت لوح تقدیر از مدیر هماهنگی ترویج جهاد کشاورزی استان و رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، برای پیشبرد اهداف فاز یک "برنامه تحولی ترویج برای احیاء دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی" در سال زراعی ۹۷-۹۶
- دریافت لوح تقدیر از رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، برای برگزاری کارگاه آموزشی "آشنایی با کتابخانه دیجیتال کشاورزی"، ۱۳۸۸

## سایر موارد

### برگزاری کارگاه آموزشی

- ۱- برگزاری و تدریس کارگاه آموزشی توانمندسازی کارشناسان و بهره‌برداران تحت عنوان "آشنایی با سامانه آبیاری قطره‌ای نواری (تیپ) برای گیاهان ردیفی" در مرکز جهاد کشاورزی نالوچای شهرستان ارومیه، ۱۴۰۳
- ۲- برگزاری و تدریس کارگاه آموزشی توانمندسازی کارشناسان و بهره‌برداران تحت عنوان "مدیریت بهینه مصرف آب" در مرکز جهاد کشاورزی انزل شهرستان ارومیه، ۱۴۰۱
- ۳- برگزاری و تدریس کارگاه آموزشی توانمندسازی کارشناسان و بهره‌برداران تحت عنوان "راهکارهای افزایش بهره‌وری آب در چغندرقد" در نخستین رویداد کشاورزی دانش بنیان و نوآور ویژه حوضه دریاچه ارومیه، ۱۴۰۰
- ۴- سخنرانی کاربردی آموزشی ترویجی انتقال دانش و فناوری تحت عنوان "آرایش کاشت و آبیاری چغندرقد"، در شبکه دانش کشاورزی، ۱۳۹۹
- ۵- برگزاری و تدریس کارگاه آموزشی توانمندسازی کارشناسان تحت عنوان "بیان تکنیک‌ها و پیاده‌سازی و فنون تخصصی کاهش مصرف آب گیاهان زراعی" در "طرح تحولی ترویج برای احیای دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، فاز ۳"، ۱۳۹۸
- ۶- برگزاری و تدریس کارگاه آموزشی توانمندسازی کارشناسان تحت عنوان "توانمندسازی عمومی کاهش مصرف آب گیاهان زراعی و باغی" در "طرح تحولی ترویج برای احیای دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، فاز ۳"، ۱۳۹۸
- ۷- برگزاری و تدریس کارگاه آموزشی انتقال دانش فنی به بهره‌برداران "طرح تحولی ترویج برای احیای دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، فاز ۲" در شهرستان‌های ارومیه (۱ سایت ذرت علوفه‌ای)، اشنویه (۱ سایت چغندرقد)، نقده (۱ سایت چغندرقد)، مهاباد (۱ سایت ذرت دانه‌ای)، و میاندوآب (۲ سایت چغندرقد)، ۱۳۹۸

- ۸ - برگزاری و تدریس دوره آموزشی توانمندسازی کارشناسان تحت عنوان "آبیاری گیاهان زراعی (مباحث تخصصی فنون و تکنیک‌های پیاده‌سازی در سایت‌ها)" در "طرح تحولی ترویج برای احیای دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، فاز ۲" ۱۳۹۷
- ۹ - برگزاری و تدریس کارگاه آموزشی انتقال دانش به بهره‌برداران "طرح تحولی ترویج برای احیای دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، فاز ۱" در شهرستان‌های نقده، میاندوآب و شاهین‌دژ برای سایت‌های الگویی چغندرقد، سیب و ذرت دانه‌ای، ۱۳۹۷
- ۱۰ - برگزاری کارگاه آموزشی "مدیریت فناوری و تجاری‌سازی تحقیقات" برای اعضای هیات علمی و محققان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، ۱۳۹۷
- ۱۱ - برگزاری و تدریس کارگاه آموزشی "آشنایی با کتابخانه دیجیتال کشاورزی" برای اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، ۱۳۸۸

### شرکت در دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی

- ۱ - آشنائی با اصول، مفاهیم و برنامه‌ریزی الگوی کشت، ۱۴۰۳
- ۲ - آشنایی با اصول و مفاهیم بیمه کشاورزی، ۱۴۰۳
- ۳ - آشنایی با نحوه اجرای اصلاحات ماده ۵۳ آئین‌نامه استخدامی اعضای هیات علمی، ۱۴۰۳
- ۴ - اصول و مبانی نظری ارتقاء سلامت اداری و مبارزه با فساد، ۱۴۰۳
- ۵ - آشنایی با تهدیدات شبکه‌های اجتماعی و فضای مجازی، ۱۴۰۳
- ۶ - مدیریت آبیاری تحت فشار در باغات میوه، ۱۴۰۳
- ۷ - مقاله‌نویسی به زبان انگلیسی، ۱۴۰۲
- ۸ - مدیریت زنجیره ارزش و تامین محصولات کشاورزی، ۱۴۰۲
- ۹ - آشنایی با نرم افزار EXCEL، ۱۴۰۲
- ۱۰ - استقرار نظام مدیریت عملکرد، ۱۴۰۲
- ۱۱ - اصول گزارش و مقاله نویسی علمی-پژوهشی، ۱۴۰۲
- ۱۲ - مدیریت تعارض منافع، ۱۴۰۱
- ۱۳ - آیین نگارش و مکاتبات اداری، ۱۴۰۱
- ۱۴ - ارتقاء نظام پیشنهادها در سازمان، ۱۴۰۱
- ۱۵ - فناوری‌های نوین در بخش کشاورزی، ۱۴۰۱
- ۱۶ - آموزش متاورس در خدمت فناوری‌ها و نوآوری‌های کشاورزی، ۱۴۰۱
- ۱۷ - آشنایی با مراحل ثبت و اخذ گواهی شرکت‌های دانش بنیان، ۱۴۰۱
- ۱۸ - آشنایی با نحوه ساخت اپلیکیشن در سامانه اپ ساز کشاورزی، ۱۴۰۱
- ۱۹ - آشنایی با کاربرد نانو تکنولوژی در کشاورزی، ۱۴۰۱
- ۲۰ - ارتقاء بهره‌وری اراضی دیم، ۱۴۰۱
- ۲۱ - طرح آزمایشات کاربردی کشاورزی، ۱۴۰۰
- ۲۲ - فن نوشتن و بیان و گوش دادن فعال، ۱۴۰۰
- ۲۳ - رویکردهای پژوهشی مبتنی بر طرح‌های کلان و فرآیند تصویب طرح‌ها، ۱۴۰۰
- ۲۴ - مدرن و هوشمندسازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۱۴۰۰
- ۲۵ - خلاقیت و ایده‌یابی، ۱۴۰۰
- ۲۶ - الگوهای آینده نگاری، نوآوری باز و صنایع تحول آفرین، ۱۴۰۰
- ۲۷ - آبیاری قطره‌ای زیرسطحی، ۱۴۰۰

- ۲۸ - آشنایی با تهدیدات زیستی (تهدیدات بیوتروریسمی)، ۱۴۰۰
- ۲۹ - مدیریت دانش سازمانی، ۱۴۰۰
- ۳۰ - روش‌های انتقال یافته‌های تحقیقاتی، ۱۴۰۰
- ۳۱ - تجاری‌سازی تحقیقات، ۱۴۰۰
- ۳۲ - دستورالعمل سامانه‌های آبیاری تحت فشار، ۱۴۰۰
- ۳۳ - اخلاق علمی و حرفه‌ای، ۱۳۹۹
- ۳۴ - روش‌های سنجش از دور محاسبه تبخیر و تعرق در کشور، ۱۳۹۹
- ۳۵ - آشنایی با فنون و روش‌های تسهیل‌گری، ۱۳۹۹
- ۳۶ - ثبت اختراع، ۱۳۹۹
- ۳۷ - آشنایی با فرآیند تولید رسانه‌های دیداری و شنیداری، ۱۳۹۹
- ۳۸ - تنظیم اظهارنامه و مستندات ثبت اختراع، ۱۳۹۹
- ۳۹ - نظام حقوقی حمایت قضایی از مالکیت‌های فکری، ۱۳۹۹
- ۴۰ - مدیریت امور پژوهشی، ۱۳۹۹
- ۴۱ - پویایی سازمانی و فردی، ۱۳۹۹
- ۴۲ - اقتصاد آب و جایگاه آن در تصمیمات کلان احیای دریاچه ارومیه، ۱۳۹۹
- ۴۳ - اصول مدیریت منابع انسانی، ۱۳۹۹
- ۴۴ - اصول تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری، ۱۳۹۹
- ۴۵ - کاهش مصرف آب کشاورزی و افزایش بهره‌وری آب، ۱۳۹۹
- ۴۶ - مالکیت فکری حوزه کشاورزی، ۱۳۹۹
- ۴۷ - REWAS: REal Water Savings in Agricultural Systems, FAO, 2020
- ۴۸ - استقرار نظام مدیریت عملکرد، ۱۳۹۸
- ۴۹ - ساخت دستگاه اندازه‌گیری تبخیر و تعرق (برگزار شده توسط فائو با همکاری ستاد احیای دریاچه ارومیه و دانشگاه ارومیه)، ۱۳۹۸
- ۵۰ - برنامه آبیاری و برآورد مقادیر توزیع و تحویل آب در شبکه‌های آبیاری با استفاده از مدل نرم‌افزاری OOIS، ۱۳۹۸
- ۵۱ - کاربرد ابزارآلات نوین اندازه‌گیری جریان در شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۸
- ۵۲ - کاربرد نرم افزار آماری SAS در تجزیه و تحلیل داده‌های کشاورزی، ۱۳۹۷
- ۵۳ - آشنایی با مفهوم فناوری و دانش فنی در بخش کشاورزی، ۱۳۹۷
- ۵۴ - تبیین جایگاه پژوهشگر مروجان ارشد و محققان معین در نظام ترویج، ۱۳۹۷
- ۵۵ - تجاری‌سازی تحقیقات و انتقال فناوری، ۱۳۹۷
- ۵۶ - آشنایی با انواع خاک‌ورزی و تبیین خاک‌ورزی حفاظتی، ۱۳۹۷
- ۵۷ - سیستم‌های خاک‌ورزی حفاظتی، ۱۳۹۷
- ۵۸ - اصول و مبانی تحول اداری، ۱۳۹۷
- ۵۹ - مهارت‌های تدریس در آموزش عالی، ۱۳۹۶
- ۶۰ - آموزش توجیهی نحوه تحریر و نوشتن نشریه‌های ترویجی، یافته‌های تحقیقاتی، دستورالعمل‌های یافته‌ها، ۱۳۹۶
- ۶۱ - آشنایی با قوانین و مقررات ارتقاء سلامت اداری، ۱۳۹۶
- ۶۲ - شناسایی و استفاده از ظرفیت‌های ذهنی، ۱۳۹۶
- ۶۳ - مدل‌سازی با نرم‌افزار WEAP، ۱۳۹۴
- ۶۴ - آشنایی با نرم‌افزار ArcGIS (مقدماتی تا متوسطه)، ۱۳۹۴
- ۶۵ - کاربردهای اطلاعات هواشناسی در مدیریت صحیح و احیاء دریاچه ارومیه، ۱۳۹۴

- ۶۶ - کاربرد مدل‌های بهینه‌سازی در شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۱۳۸۹
- ۶۷ - مدیریت آبیاری، برنامه‌ریزی و پیش‌بینی، ۱۳۸۹
- ۶۸ - استفاده از GIS در کشاورزی، ۱۳۸۸
- ۶۹ - سیستم‌های دقیق اندازه‌گیری سرعت جریان آب، ۱۳۸۷
- ۷۰ - کاربرد اتوماسیون در سامانه‌های آبیاری، ۱۳۸۷
- ۷۱ - کاربرد مصالح ژئوسنتتیک در پروژه‌های عمرانی، ۱۳۸۶
- ۷۲ - حرکت آب در خاک و شبیه‌سازی آن با استفاده از مدل‌های ریاضی، ۱۳۸۵
- ۷۳ - کاربرد GIS در مهندسی آبیاری و زهکشی، ۱۳۸۳
- ۷۴ - مهارت یک کامپیوتر غیر حضوری، ۱۳۸۳
- ۷۵ - آموزش فنون و نحوه اندازه‌گیری آب آبیاری در طرح‌های تحقیقاتی، ۱۳۸۲
- ۷۶ - کاربرد طرح‌های آماری در کشاورزی و آشنایی با نرم‌افزار مربوطه، ۱۳۸۱
- ۷۷ - زبان انگلیسی سطح ۲، ۱۳۸۱
- ۷۸ - زبان انگلیسی سطح ۱، ۱۳۸۰
- ۷۹ - طراحی و اجرای سیستم‌های آبیاری تحت فشار، ۱۳۷۹

### محقق معین

- ۱ - محقق معین مرکز جهاد کشاورزی نازلوچای مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان ارومیه

### انتقال دانش فنی

- ۱ - انتقال دانش فنی استفاده از روش‌های مناسب برای افزایش بهره‌وری آب محصول چغندر قند در چهار سایت جامع الگویی در شهرستان‌های نقده، اشنویه و میاندوآب در قالب برنامه طرح تحولی ترویج برای احیاء دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، ۱۳۹۸
- ۲ - انتقال دانش فنی استفاده از روش‌های مناسب برای افزایش بهره‌وری آب ذرت دانه‌ای در یک سایت جامع الگویی در شهرستان مهاباد در قالب برنامه طرح تحولی ترویج برای احیاء دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، ۱۳۹۸
- ۳ - انتقال دانش فنی استفاده از روش‌های مناسب برای افزایش بهره‌وری آب ذرت علوفه‌ای در یک سایت جامع الگویی در شهرستان ارومیه در قالب برنامه طرح تحولی ترویج برای احیاء دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، ۱۳۹۸
- ۴ - انتقال دانش فنی استفاده از روش‌های مناسب برای افزایش بهره‌وری آب محصول چغندر قند در سه سایت جامع الگویی در شهرستان‌های نقده، میاندوآب و شاهین‌دژ در قالب برنامه طرح تحولی ترویج برای احیاء دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، ۱۳۹۷
- ۵ - انتقال دانش فنی استفاده از روش‌های مناسب برای افزایش بهره‌وری آب درختان سیب در یک سایت جامع الگویی در شهرستان میاندوآب در قالب برنامه طرح تحولی ترویج برای احیاء دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، ۱۳۹۷
- ۶ - انتقال دانش فنی استفاده از روش‌های مناسب برای افزایش بهره‌وری آب ذرت علوفه‌ای در یک سایت جامع الگویی در شهرستان میاندوآب در قالب برنامه طرح تحولی ترویج برای احیاء دریاچه ارومیه با رویکرد مدیریت تلفیقی، ۱۳۹۷

### داوری نشریات:

- ۱- فصلنامه علمی - پژوهشی مهندسی آبیاری و آب، انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران
- ۲- نشریه علمی - پژوهشی اکوهیدرولوژی، دانشگاه تهران
- ۳- نشریه علمی - پژوهشی مدیریت بیابان، انجمن علمی مدیریت و کنترل مناطق بیابانی ایران



## سایر موارد

- ۱ - مشارکت در تأسیس "مرکز رشد مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی"، ۱۴۰۰
- ۲ - مشارکت در برپایی نمایشگاه "نخستین رویداد کشاورزی دانش بنیان و نوآور ویژه حوضه دریاچه ارومیه"، ۱۴۰۰

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۴/۰۲/۱۷