

فرم خلاصه سوابق (C.V)



سوابق:

۱- سوابق تحصیلی

- الف- فوق لیسانس، شهید چمران اهواز، ۱۳۶۹ لغایت ۱۳۷۳، تأسیسات آبیاری، پایان نامه (بهینه یابی ارتفاع سد و ابعاد سرریز، استاد راهنما: دکتر حسین محمد ولی سامانی).
- ب- دکتری، Institute Agricultural Research Indian، 2/Aug/2007 لغایت 3/Feb/2011، منابع آب، پایان نامه (Modeling of Groundwater quantity and quality for developing water management plan، استاد راهنما: Dr. Manoj khanna).

۲- سوابق شغلی

- الف- کارشناس ارشد سازمان کشاورزی استان (۱۳۷۳/۴/۱ لغایت ۱۳۷۷/۴/۱۰)
- ب- کارشناس پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی استان
- ج- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان
- د- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان
- ه- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان

۳- سوابق اجرایی

- الف- مسئول واحد مطالعات سازمان کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری، ۱۳۷۳/۴/۱ لغایت ۱۳۷۷/۴/۱۰،
- ب- رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی چهارمحال و بختیاری، ۱۳۷۷/۴/۱۰ لغایت ۱۳۸۱/۹/۶،
- ج- رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری، ۱۳۸۱/۹/۶ لغایت ۱۳۸۵/۶/۳۰

۷- سوابق تدریس

- ۴-۱- همکاری با دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۷۰ لغایت ۱۳۷۳ (حق التدریس، آزمایشگاه هیدرولیک)
- ۴-۲- همکاری با دانشگاه آزاد اسلامی - واحد شهرکرد، ۱۳۷۳ لغایت ۱۳۹۴، حق التدریس، هیدرولیک، هیدرولوژی مهندسی، سدهای خاکی، مهندسی آب و فاضلاب، ساختمانهای انتقال آب.
- ۴-۳- همکاری با دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، مکانیک انتقال رسوب، تحلیل سیستم های منابع آب (۱)، تحلیل و مدیریت سیستم های منابع آب (دو) و مهندسی آب و فاضلاب ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴

مقالات

۱- مقاله های چاپ شده در مجلات انگلیسی

- 1-Alimohammadi, R. 2011. ASSESSMENT OF GROUNDWATER QUALITY IN BORUJEN, FARADONBEH, AND SEFIDDASHT PLAINS. Global Journal Engineering and Applied Sciences, 1 (4): 79- 82
- 2-Alimohammadi, R. & Khanna, M. 2011. Assessment og groundwater Recharge in Borujen, Faradonbeh and Sefieddasht plains of South Western Iran. Journal of water management, 19 (1): 43- 51
- 3-Mosavi, A. and Alimohammadi, R. 2015. Effects of Deficit and Cutoff Irrigation During Different Phenological Stages of Fruit Growth on Production in Mature Almond Trees cv. 'Mamaei'. Journal of Nuts, 6(1): 37- 45.

۲- مقاله های چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی

- ۱-علیمحمدی ر. ۱۳۸۱. بحران آب و راهکارهای مقابله با آن در کشاورزی. فصلنامه خشکی و خشکسالی کشاورزی، ۶:
- ۲-علیمحمدی، ر.، موسوی، ا. و تاتاری م. ۱۳۸۸. اثر کم آبیاری در مراحل مختلف فنولوژی رشد و نمو میوه بر عملکرد بادام رقم مامایی. مجله به زراعی نهال و بذر، ۳۵(۲):
- ۳-موسوی ا.، علیمحمدی ر. و تاتاری م. ۱۳۹۱. اثر کم آبیاری در مراحل رشد و توسعه میوه بر میزان عناصر و عملکرد بادام. مجله پژوهش آب در کشاورزی، ۳۶(۲): ۱۴۳-۱۵۹
- ۴-علیمحمدی ر. ۱۳۹۴. بررسی تغییرات حاصله در خاک و گیاه ناشی از آبیاری با استفاده از پساب تصفیه شده شهری و تأثیر آن بر عملکرد یونجه. پژوهش آب در کشاورزی، ۳۹(۱): ۳۵-۴۷
- ۵-علیمحمدی ر. ۱۳۹۴. احیاء قسمتی از دشت با اجرای پروژه تغذیه مصنوعی (مطالعه موردی دشت سفید دشت- فرادنبه). مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۹(۳۱): ۳۱-۴۱

۳- مقاله های ارائه شده در کنفرانس های داخلی

- ۱-علیمحمدی ر. ۱۳۸۱. راهکارهای اجرایی جهت توسعه پایدار در بخش کشاورزی. همایش راهکارهای کشاورزی پایدار (ورامین).
- ۲-موسوی ا. و علیمحمدی ر. ۱۳۸۲. بررسی اثرات کم آبیاری و تنش آب در طی مراحل فنولوژی رشد میوه و دوره پس از برداشت بر تولید بادام. سومین کنگره و همایش باغبانی (کرج)
- ۳-علیمحمدی ر. ۱۳۸۳. تغذیه مصنوعی راهکارهای مناسب برای مبارزه با کم آبی مطالعه موردی دشت فرادنبه -سفیددشت. اولین سمینار آبخیزداری و منابع آب و خاک کنفرانس سراسری آبخیزداری (کرمان).
- ۴-علیمحمدی ر. ۱۳۸۳. بحران آب و راهکارهایی مقابله با آن در کشاورزی. سمینار آب، کشاورزی و چالش های آینده (صفی آباد دزفول).
- ۵-علیمحمدی ر. ۱۳۸۵. تأثیر میزان آب مصرفی با توجه به عرف زارعین و نیاز واقعی گیاه بر عملکرد گیاه یونجه. اولین همایش منطقهای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (دانشگاه شهرکرد).
- ۶-علیمحمدی ر. ۱۳۸۵. تأثیر آب و پساب خروجی تصفیه خانه فاضلاب بر عملکرد گیاه یونجه در منطقه شهرکرد. اولین همایش منطقهای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (دانشگاه شهرکرد).
- ۷- علیمحمدی ر. و موسوی س. ا. ۱۳۸۵. تأثیر کم آبیاری بر عملکرد بادام. اولین همایش منطقهای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (دانشگاه شهرکرد).
- ۸- علیمحمدی ر. ۱۳۸۵. تأثیر آب و راهکارهای مقابله با کمبود آن در کشاورزی. اولین همایش منطقهای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (دانشگاه شهرکرد).
- ۹-علیمحمدی ر.، کنا م. و اصلانی ح. ۱۳۸۹. برآورد نیاز آبی به منظور توسعه و مدیریت آبخوان بروجن، فرادنبه و سفیددشت. دومین همایش شناخت معضلات آبخیزداری و ارائه راه حل های مناسب در حوزه آبخیز کارون و زاینده رود(شهرکرد).
- ۱۰- موسوی س.ا. و علیمحمدی ر.، ۱۳۸۹. مدیریت آبیاری باغات بادام در شرایط کم آبی. دومین همایش شناخت معضلات آبخیزداری و ارائه راه حل های مناسب در حوزه آبخیز کارون و زاینده رود(شهرکرد).
- ۱۱-علیمحمدی ر. و موسوی س.ا. ۱۳۹۰. تعیین نیاز آبی بادام در طی فصل رشد. دومین همایش ملی بادام با محوریت صادرات (شهرکرد).
- ۱۲- علیمحمدی ر. و موسوی س.ا. ۱۳۹۰. تأثیر کم آبیاری بر میزان عناصر معدنی در برگ و میوه بادام (رقم مامائی). دومین همایش ملی بادام با محوریت صادرات (شهرکرد).
- ۱۳-علیمحمدی ر. و محمدولی سامانی ح. ۱۳۹۰. مقایسه روشهای روندیابی سیل در مخزن و انتخاب روش برتر. اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی (تهران).
- ۱۴- علیمحمدی ر. و محمدولی سامانی ح. ۱۳۹۰. بهینه یابی ارتفاع سد و ابعاد سرریز. اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی (تهران).
- ۱۵-علیمحمدی ر. ۱۳۹۱. تاملی بر ضرورت و چالشهای مترتب بر تونل گلاب. همایش انتقال آب بین حوضه‌ای (چالشها و فرصتها)، (شهرکرد).
- ۱۶- علیمحمدی ر. ۱۳۹۱. انتقال آب بین حوضه‌ای و ارائه راهکارها. همایش انتقال آب بین حوضه‌ای (چالشها و فرصتها)، (شهرکرد).
- ۱۷-فتاحی ا.ر. و علیمحمدی ر. ۱۳۹۱. ملاحظاتی بر طرح انتقال آب بین حوضه‌ای بهشت آباد. همایش انتقال آب بین حوضه‌ای (چالشها و فرصتها)، (شهرکرد).
- ۱۸-علیمحمدی ر. ۱۳۹۱. تأثیر آبیاری با پساب تصفیه خانه فاضلاب خانگی در خاک. اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، (کرج).
- ۱۹-موسوی س.ا.، علیمحمدی ر. و تاتاری م. ۱۳۹۲. اثر کم آبیاری در دوره پس از برداشت روی گلدهی تشکیل میوه و عملکرد سال بعد درختان بادام رقم مامایی. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران- دانشگاه بوعلی سینا (همدان).

- ۲۰- اسحاقی م. و علیمحمدی ر. ۱۳۹۲. ارزیابی تاثیر تغذیه مصنوعی با پساب شهری بر غلظت نیترات و کاتیونهای آب زیرزمینی دشت سفید دشت - فرادنبه. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران - دانشگاه شهید چمران اهواز (اهواز).
- ۲۱- علیمحمدی ر. ۱۳۹۲. بررسی تغییرات غلظت عناصر سنگین در آبهای زیرزمینی دشت سفید دشت فرادنبه. اولین همایش ملی زهکشی و کشاورزی پایدار، دانشگاه تربیت مدرس (تهران).
- ۲۲- علیمحمدی ر. ۱۳۹۲. چالشها، راهکارها و نقطه نظرات پیرامون مدیریت جامع منابع آب در استان چهارمحال و بختیاری. اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، (گرگان).
- ۲۳- علیمحمدی ر. ۱۳۹۲. تأثیر پروژه تغذیه مصنوعی سفیددشت - فرادنبه بر کیفیت آبهای زیرزمینی منطقه. اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، (گرگان).
- ۲۴- علیمحمدی ر. ۱۳۹۲. تونل انحراف آب گلاب ۲ و خشک شدن زاینده رود. اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، (گرگان).
- ۲۵- علیمحمدی ر. ۱۳۹۲. بررسی کیفیت پساب نسبت به آب چاه در آبیاری. همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (کرج).
- ۲۶- علیمحمدی ر. ۱۳۹۳. میزان برداشت آب از رودخانه زاینده رود در استان چهارمحال و بختیاری. دومین همایش ملی بحران آب (شهرکرد).
- ۲۷- علیمحمدی ر. ۱۳۹۳. مقایسه کارایی مصرف آب در گیاه یونجه با استفاده از آب و پساب. دومین همایش ملی بحران آب (شهرکرد).
- ۲۸- موسوی س.ا.، علیمحمدی ر. و تاتاری م. ۱۳۹۳. اثرات تنش خشکی در طی مراحل رشد میوه بر عملکرد بادام. دومین همایش ملی تغییر اقلیم و امنیت غذایی (اصفهان).
- ۲۹- علیمحمدی ر. و صدر قائن س.ح. ۱۳۹۳. مدیریت بهینه و پایدار سیستمهای آبیاری میکرو (مطالعه موردی در استان چهارمحال و بختیاری). دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (کرج).
- ۳۰- علیمحمدی ر. ۱۳۹۴. تأثیر احداث تونل بهشت آباد بر آبخوان دشت شهرکرد. دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (اهواز).
- ۳۱- علیمحمدی ر. ۱۳۹۴. بررسی وضعیت منابع آبی آبخوان دشت شهرکرد. هفتمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (کرمان).
- ۳۲- علیمحمدی ر. ۱۳۹۴. بهره برداری پایدار از آبخوان دشت شهرکرد با اعمال سناریوهای مختلف. دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها (تبریز).
- ۳۳- رخساری ا.، علیمحمدی ر. و تلوری ع. ۱۳۹۴. ارزیابی کمی آبخوان دشت خانمیرزا با استفاده از مدل مادفلو MODFLOW. دومین همایش ملی آب، انسان، زمین (اصفهان).
- ۳۴- رخساری ا.، علیمحمدی ر. و تلوری ع. ۱۳۹۴. بررسی وضعیت منابع زیرزمینی دشت خانمیرزا. دومین همایش ملی آب، انسان، زمین (اصفهان).
- ۳۵- رخساری ا.، علیمحمدی ر. و تلوری ع. ۱۳۹۴. مدیریت و بهره برداری بهینه از منابع آب زیرزمینی دشت خانمیرزا با استفاده از سناریوهای مختلف. دومین همایش ملی آب، انسان، زمین (اصفهان).

۴- مقاله های ارائه شده در کنفرانس های خارجی

- 1- Mosavi, S. A. and Alimohammadi, R. 2005. Effects of deficit irrigation and drought during different phenological stages of fruit growth and derelopment in almond production. 4th International Samposium and Almond (Tehran).
- 2- Alimohammadi R. and Mosavi, S. A. 2005. Effects of different Irrigation regimes during different growth stages on almond flowering and fruit set. 4th International symposium on pistachios and almonds (Tehran).
- 3- Alimohammadi R. and Mosavi, S. A. ۲۰۰۶. Influence of different irrigation regimes during postharvest period on flowering, fruit set and yield of mature almond trees. 5th international symposium on irrigation of horticultural crops(Mildura, Australia).
- 4- Mosavi, S. A. and Alimohammadi R. ۲۰۰۶. Effects of deficit irrigation and drought during the kernel- filling period on almond production. 5th international symposium on irrigation of horticultural crops(Mildura, Australia).
- 5- Mosavi, S. A. and Alimohammadi R. 2006. Effects of deficit irrigation and drought during different phenological stages of fruit growth and development in almond production. IV International symposium on pistachios and almonds (Tehran).

- 6- Alimohammadi R. & Khanna M. & Singh D.K. and Singh M. 2010. Quantitative assessment of the groundwater potential in Sefieddasht, Chaharmahal and Bakhtiary, Iran. 44th ISAE annual convention and Symposium (New Delhi).

پروژه های تحقیقاتی

الف- پروژه های تحقیقاتی اجراء شده

- ۱-علیمحمدی ر. ۱۳۸۵. استفاده مجدد از خروجی تصفیه خانه فاضلاب (پساب) در آبیاری اراضی و بررسی تغییرات حاصله در خاک و گیاه. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، با شماره ثبت ۸۵/۷۹۶
- ۲-علیمحمدی ر. و موسوی س.ا. ۱۳۸۵. بررسی مدیریت آبیاری بادام با استفاده از سیستم آبیاری قطره ای. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، با شماره ثبت ۸۵/۱۷۲
- ۳-علیمحمدی ر. ۱۳۸۹. بررسی ویژگیهای هیدرولوژیکی ، ژئولوژیکی ، هیدرولیکی و مورفولوژیکی رودخانه در محل برداشت آب به منظور انتخاب مناسب. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، با شماره ثبت ۸۹/۸۷۶
- ۴-علیمحمدی ر. و تلوری ع. ۱۳۹۵. تاثیر طرح تغذیه مصنوعی دشت سفید دشت -فرادنبه بر کیفیت و کمیت آبخوان منطقه. پژوهشکده حفاظت آب و خاک و آبخیزداری.
- ۵-علیمحمدی ر. ۱۳۹۴. شبیه سازی کمی آبهای زیرزمینی حوضه جهانبین به منظور بهره برداری پایدار از آبخوان (دشت شهرکرد) با استفاده از مدل مادفلو . موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، با شماره ثبت ۴۸۱۷۲
- ۶-علیمحمدی ر. ۱۳۹۴. بررسی اجزاء بیلان آبی تحت شرایط آبیاری بارانی و سطحی در زراعت یونجه. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، با شماره ثبت ۴۷۹۵۶
- ۷-حیدری ن. (علیمحمدی ر.) ۱۳۸۸. مباحث اقتصادی- اجتماعی و سیاست گذاری- تشکیلاتی، در بهبود بهره‌وری آب کشاورزی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، با شماره ثبت ۲۲۲/ (همکار).
- ۸-علیمحمدی ر. ۱۳۹۴. بررسی و تعیین عوامل موثر در مدیریت آبیاری سیستم های آبیاری میکرو اجراء شده در باغات (استان چهارمحال و بختیاری). موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی با شماره ثبت ۴۶۰۲۸
- ۹- صدر قائن س.ج.، شاهرخ نیا ع.، کیانی ع.، ذوالفقاری ا.، نیکانفر و علیمحمدی ر.، ۱۳۹۴. بررسی و تعیین عوامل موثر در مدیریت آبیاری سیستم های آبیاری میکرو اجراء شده در باغات. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی با شماره ثبت

ب- پروژه های تحقیقاتی در حال اجراء

- ۱-علیمحمدی ر. ۱۳۹۴. محاسبه کارایی و بهره وری مصرف انرژی در تولید سیب زمینی با استفاده از سیستم های آبیاری بارانی، تیپ و سطحی. با شماره ۹۳۱۵۲ - ۱۴ - ۴-
- ۲-علیمحمدی ر. و نوربخشیان س.ج. ۱۳۹۴. ارزیابی عملکرد ذرت علوفه ای در کشت نشایی و بذری و برآوری کارایی مصرف آب در سه سیستم آبیاری تیپ (نواری) ، بارانی و سطحی. با شماره ۹۴۱۰۷ - ۱۴۰۳ - ۴۲ - ۳۴

تدلیف و ترجمه کتاب

کتاب

نشریات فنی و ترویجی

راهنمایی و مشاوره پایان نامه

اسحاقی م. و علیمحمدی ر. ۱۳۹۲. اثر پساب بر کیفیت آبهای زیرزمینی و برخی ویژگیهای خاک. دانشگاه شهرکرد. (راهنما)

رخساری ا. و علیمحمدی ر. ۱۳۹۳. شبیه سازی کمی آبهای زیرزمینی آبخوان دشت خانمیرزا به منظور مدیریت و بهره برداری بهینه. دانشگاه آزاد اسلامی - واحد شوشتر (راهنما).

رمضانی خ.، ... و علیمحمدی ر. ۱۳۹۳. تعیین مصرف آب با استفاده از الگوریتم بیلان انرژی - اراضی کشاورزی دشت شهرکرد. واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی. (مشاور)

استواری ی. و بیگی ح. ۱۳۹۰. ارزیابی کیفیت آب آبخوانهای منطقه لردگان و تاثیر سازندهای زمین شناسی بر کیفیت آب این آبخوان ها (داور).

رستمی آ. و علیمحمدی ر. ۱۳۹۴. پیش بینی سطح ایستابی آب زیرزمینی دشت امامزاده جعفر با استفاده از نرم افزار مادفلو و شبکه های عصبی مصنوعی. دانشگاه آزاد اسلامی یاسوج (داور)

عضویت در مجامع علمی

انجمن مهندسی آبیاری و آب

انجمن علمی هیدرولیک

کمیته ملی آبیاری و زهکشی

تشویقات

پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۱ استان چهارمحال و بختیبری

پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۱ در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی

تقدیر نامه از رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۹۱.

سایر موارد

دبیر همایش ملی انتقال آب بین حوضه ای (فرصت ها و چالش ها). ۱۳۹۱ دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد.

اجرای کارگاه آموزشی: **مدیریت مصرف بهینه آب در توسعه باغات در تاریخ ۱۳۹۲/۲/۲۹**

اجرای کارگاه آموزشی: **بام ایران در حسرت آب در تاریخ ۱۳۹۲/۱۰/۳**

اجرای برنامه تلویزیونی **(استفاده از پساب تصفیه خانه فاضلاب خانگی در کشاورزی)** در تاریخ ۱۳۹۲/۵/۱۵

اجرای برنامه رادیدی (استفاده بهینه از آب) در تاریخ ۱۳۹۳/۸/۲۷

اجرای برنامه رادیدی (استفاده از سیستم های نوین آبیاری در راستای مصرف بهینه آب در کشاورزی در تاریخ ۱۳۹۳/۹/۲۳