

CURRICULUM VITAE

خلاصه سوابق علمی و تحقیقاتی



اطلاعات شخصی:

نام: مهدی نام خانوادگی: اکبری

تاریخ تولد: ۱۳۴۳ محل تولد: لنجان

آدرس محل کار: کرج، بلوار شهید فهمیده، روبروی بانک کشاورزی

، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

تلفن: ۰۲۶۳۶۱۵۰۰۰۰ داخلی ۱۵۰

دورنگار: ۰۲۶۳۲۷۰۶۲۷۷

آدرس پست الکترونیکی: Akbari_m43@yahoo.com

سوابق تحصیلی:

دکتری علوم و مهندسی آبیاری، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۳

عنوان رساله دکتری: بهبود مدیریت آبیاری در مزارع با استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای، مزرعه‌ای و مدل شبیه

سازی SWAP

کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۷۳

عنوان رساله کارشناسی ارشد: اثرات باد و خصوصیات هیدرولیکی سیستم آبیاری بارانی بر راندمان توزیع

آب

کارشناسی آبیاری، دانشگاه تبریز، ۱۳۶۹

سوابق حرفه‌ای و شغلی:

۱۳۹۹ تاکنون، عضو هیئت علمی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج)، بخش تحقیقات آبیاری

تحت فشار

۱۳۹۳ - شهریور ۱۳۹۹، عضو هیئت علمی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج) و رئیس

بخش تحقیقات آبیاری تحت فشار

۱۳۸۵ - ۱۳۹۳ عضو هیئت علمی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج) و معاون

بخش تحقیقات آبیاری تحت فشار

۱۳۸۳ - ۱۳۸۵ عضو هیئت علمی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج)، بخش تحقیقات آبیاری

تحت فشار

۱۳۷۵ - ۱۳۸۳ عضو هیئت علمی، مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان، بخش تحقیقات فنی و مهندسی

کشاورزی.

۱۳۷۳ - ۱۳۷۵ کارشناس ارشد، مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان، بخش تحقیقات فنی و مهندسی

کشاورزی.

۱۳۷۲-۱۳۷۲ کارشناس، مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
از سال ۱۳۷۰ کارشناس، سازمان کشاورزی اصفهان، معاونت آب و خاک (امور زیربنایی)

زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی:

- استفاده از اطلاعات ماهواره ای برای برآورد تبخیر و تعرق، بهره وری آب، طبقه بندی گیاهان، ارزیابی شبکه های آبیاری و زهکشی
- استفاد از مدل های شبیه سازی در بهبود مدیریت آبیاری و بررسی اثرات دراز مدت شوری در سطوح مختلف مزرعه، شبکه های آبیاری و حوضه
- استفاده از روش های آبیاری تحت فشار برای بهبود مدیریت آبیاری، افزایش کمی و کیفی عملکرد محصول و صرفه جویی در مصرف آب

مقالات منتشر شده در مجلات پژوهشی:

- سالمی، ح.، قدمی فیروزآبادی، ع.، اکبری، م. ۱۴۰۱. تعیین طول شیار و کاربرد مدل *SIRMOD* در شبیه سازی آبیاری جویچه ای. مهندسی آبیاری و آب. جلد؟؟؟. شماره؟؟؟. صفحات؟؟؟-؟؟؟.
- ناصری، الف.، عباسی، ف. نورجو، الف.، احمدآلی، ج.، شاهرخ نیا، م.، مامن پوش، ع.، کرامتی، م.، سپهری، س.، اخوان، ک.، موسوی فضل، ح.، عباسی، ن.، کبری، م.، باغانی، ج.، نخجوانی مقدم، م. ح.، نکان فر، ر.، ذوالفقار، الف.، ۱۴۰۰. تعیین بهره وری آب با کاربرد سامانه های آبیاری سطحی و قطره ای در تولید سیب در ایران. تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی. دوره ۲۲، شماره ۸۳. صفحات ۵۸-۴۳.
- خندان بارانی، م. ا.، افراسیاب، پ.، اکبری، م.، دلبری، م. ۱۴۰۰. ارزیابی وضعیت مدیریت آبیاری و امکان بهبود آن در مزارع گندم در شبکه آبیاری سد سیستان با استفاده از مدل *SWAP* پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۳۵ شماره ۱: ۱-۱۸.
- اکبری، م.، فرهادی، ع. ۱۴۰۰. تاثیر هم زمان روش های آبیاری و خاک پوش های پلاستیکی بر بهره وری آب گرمک. مدیریت آب و آبیاری، دوره ۱۱ شماره ۱: ۴۵-۵۸.
- تاج الدین، ب.، عباسی، ف.، جمشیدی، ب.، اکبری، م.، باقری، ن.، شریفی، ا.، عباسی، ن.، مومنی، د.، روحی، ع.، سلطانی، ن.، آقا احمدی، م. ۱۳۹۹. بررسی و تحلیل نتایج اعتبار بخشی تحقیقات مهندسی کشاورزی (مطالعه موردی: موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی). اقتصاد کشاورزی و توسعه، جلد؟؟؟: ۳۸-۴۴.
- یوسف گمرکچی، الف.، حسن اقلی، ع.، اکبری، م.، مستشاری، م.، امینی، د. ۱۳۹۹. پیش بینی شوری خاک با روش شبکه عصبی و رگرسیون چندمتغیره بر مبنای شاخص های سنجش از دور و مقایسه آن ها (مطالعه موردی: نشوره زار دشت قزوین). مهندسی اکوسیستم بیابان، جلد ۹ شماره ۲۸: ۱-۱۶.

- یوسف گمرکچی، الف، اکبری، م، حسن اقلی، ع، یونسی، م. ۱۳۹۹. پایش شوری خاک و پوشش گیاهی با استفاده از داده‌های سنجش از دور چند طیفی در محدوده زهکش حائل شوره زار دشت قزوین. جغرافیا و پایداری محیط، جلد ۳۴: ۵۲-۳۸.
- نادری، ن، اکبری، م. ۱۳۹۹. بررسی و مقایسه عملکرد سامانه‌های آبیاری بارانی ویل موو و کلاسیک ثابت در استان سمنان. مدیریت آب در کشاورزی. جلد ۷. شماره ۱. صفحات ۴۵-۵۲.
- عباسی، ف، ناصری، الف، رضوانی، م، گودرزی، م، کریمی، م، اسلامی، الف، طاهری، م، یوسف گمرکچی، الف، طایفه رضایی، ح، خسروی، ح، موسوی فضل، ح، قدمی فیروزآبادی، ع، باغانی، ج، عباسی، ن، کبری، م. ۱۳۹۹. ارزیابی آب کاربردی و بهره‌وری آب در تاکستانهای کشور. تحقیقات مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی. دوره ۲۱، شماره ۸۰. صفحات ۱۴۸-۱۳۳.
- قدمی فیروزآبادی، ع، اکبری، م، فرزادامینا، م. ۱۳۹۹. تعیین بهره‌وری مصرف آب لوبیا در دو سامانه آبیاری بارانی و سطحی (مطالعه موردی: استان لرستان). آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۴. شماره ۵. صفحات ۱۸۲۷-۱۸۱۵.
- عطایی، ع، نیشابوری، م، اکبری، م، آگدرنژاد، الف، اسدی، م. ۱۳۹۹. کاربرد معیارهای PAW و IWC در مدیریت آبیاری و نقش آن بر توزیع شوری خاک و جذب آب گیاه. تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۳۳ شماره ۴: ۵۸۳-۵۹۹.
- یوسف گمرکچی، الف، حسن اقلی، ع، اکبری، م، مستشاری، م، فخرواعظی، ع. ۱۳۹۹. تحلیل اثر بخشی احداث زهکش حائل بر روند تغییرات پوشش گیاهی (مطالعه موردی زهکش حائل شوره‌زار دشت قزوین). تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۳۳ شماره ۴: ۵۸۳-۵۹۹.
- عطایی، ع، اکبری، م، نیشابوری، م، غفاری، ز، زارع حقی، د. ۱۳۹۸. اثر آبیاری قطره‌ای سطحی و زیرسطحی با آب شور و غیرشور بر تغییرات جریان شیره آوندی، هدایت روزنه‌ای و دمای برگ درختان پسته. پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۳۳ شماره ۴: ۵۸۳-۵۹۹.
- یوسف گمرکچی، الف، اکبری، م، یونسی، م. ۱۳۹۸. برآورد حبابه زیستی باغستان سنتی شهر قزوین با استفاده از قابلیت‌های سنجش از دور، محیط‌شناسی، دوره ۵۴، شماره ۲: ۲۵۲-۲۳۷.
- عطایی، ع، اکبری، م، نیشابوری، م، زارع حقی، د، عنابی میلانی، الف. ۱۳۹۸. پاسخ گیاه پسته به توزیع رطوبت و شوری در سامانه‌های آبیاری قطره‌ای سطحی و زیرسطحی. آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۳ شماره ۱. صفحات ۱۲۸-۱۱۵.
- عطایی، ع، نیشابوری، م، اکبری، م، زارع حقی، د، عنابی میلانی، الف. ۱۳۹۷. ارزیابی مدل هایدروس دو بعدی برای تعیین توزیع رطوبت خاک در آبیاری قطره‌ای سطحی و زیرسطحی درختان پسته، پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۳۲ شماره ۴: ۵۸۱-۵۹۵.
- گوینده، م، میرلطیفی، س. م، اکبری، م. ۱۳۹۷. برآورد شاخص سطح برگ ذرت با استفاده از دوربین دیجیتال اصلاح شده. آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۱۲. شماره ۶. صفحات ۱۳۹۶-۱۴۰۶.

- عباسی، ف.، ناصری، الف.، نخجوانی مقدم، م.، سلامتی، ن.، جلینی، م.، خرمیان، م.، دهقانیان، س.الف.، یوسف گمرکچی، الف.، اسلامی، ع.، اخوان، ک.، فرزام نیا، م.، باغانی، ج.، کبری، م. ۱۳۹۷. تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری وزهکشی. دوره ۱۹، شماره ۷۳. صفحات ۱۵۶-۱۴۳.
- نوری، الف.، منتصری، م.، بهمنش، ج. و اکبری، م. ۱۳۹۷. حسابداری آب در مزرعه چغندر قند تحت مدیریت دور و عمق آب آبیاری (مطالعه موردی: منطقه میاندواب). دوره ۳۴، شماره ۱. صفحات ۴۸-۳۱.
- منتصری، م.، نوری، الف.، بهمنش، ج. و اکبری، م. ۱۳۹۷. بررسی ترسالی و خشکسالی هواشناسی در حوضه های جنوبی دریاچه ارومیه. مطالعه موردی: حوضه های زینه رود و سیمینه رود. اکوهیدرولوژی. دوره ۵، شماره ۱. صفحات ۱۸۹-۲۰۲.
- ناصری، الف.، عباسی، ف. و اکبری، م. ۱۳۹۶. برآورد آب مصرفی در بخش کشاورزی به روش بیلان آب. تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری وزهکشی. دوره ۱۸، شماره ۶۸. صفحات ۳۲-۱۷.
- ملک نیا، س.، خان میرزایی، ع. و اکبری، م.، مظهری، م. ۱۳۹۶. بررسی انتقال کادمیوم در ستون خاک آهکی توسط نمک های مختلف محلول در آب آبیاری. فصلنامه زیست شناسی سلولی و مولکولی گیاهی. دوره ۱۲، شماره ۱. صفحات ۲۵-۲۱.
- خلیلی، م.، اکبری، م.، هزارجریبی، ا.، ذاکری نیا، م.، عباسی، ف.، کولائیان، ع. ۱۳۹۵. مدل کردن نیمرخ رطوبتی در آبیاری قطره ای زیرسطحی با استفاده از HYDRUS-2D آبیاری وزهکشی ایران. جلد ۱۰. شماره ۲. صفحات ۱۴۴-۱۳۶.
- صافی، ر.، میرلطیفی، س. م.، اکبری، م. ۱۳۹۵. ارزیابی بهره وری مصرف آب در مزارع کشت و صنعت نیشکر امیرکبیر با استفاده از اطلاعات ماهواره های Landsat 8. آبیاری وزهکشی ایران. جلد ۱۰. شماره ۱. صفحات ۴۷-۳۶.
- عصار، م.، میرلطیفی، س. م.، اکبری، م.، ناصری، ع. ۱۳۹۴. ارزیابی بهره وری آب در شبکه آبیاری و زهکشی کشت و صنعت نیشکر میرزا کوچک خان با استفاده از سنجش از دور. آبیاری وزهکشی ایران. جلد ۹. شماره ۱. صفحات ۱۰۸-۹۶.
- صافی، ر.، میرلطیفی، س. م.، اکبری، م. ۱۳۹۴. برآورد تبخیر- تفرق واقعی نیشکر با استفاده از اطلاعات ماهواره ای Landsat 8 در اراضی کشت و صنعت نیشکر امیرکبیر. پژوهش های جغرافیای طبیعی. جلد ۴۴. شماره ۴۴. صفحات ۴۴-۴۴.
- غفاری، م.، سلطانی، ج.، اکبری، م.، و رحیمی خوب، ع.، ۱۳۹۴. ارزیابی فنی بهره برداری فیلترهای دیسکی تجهیزات فیلتراسیون در سیستم های آبیاری، مدیریت آب و آبیاری، جلد ۵ شماره ۱: ۹-۱.
- Assari, M., Mirlatifi, M., Akbari, M., Daman, A., Naseri, A. 2014. Application of remote sensing in the evaluation of Water Productivity of irrigation and drainage networks, case study: Mirza Koochakkhan agro-Industrial Company. Journal of Ecology , Environment and Conservation 20(4):1397-1405.

- حقایقی، الف، اکبری، م.، و صدرقاین، ح.، ۱۳۹۳. بررسی آثار تغییر روش های آبیاری از سنتی به مدرن بر جبران کسری مخزن آب زیرزمینی در دشت نیشابور با مدل SWAP، پژوهش آب ایران، جلد ۱۵ شماره ۱: ۱۳۳-۱۲۵.
 - محمدی، س.، میرلطیفی، م.، و اکبری، م.، ۱۳۹۳. برنامه ریزی آبیاری نیشکر با استفاده از تلفیق داده های سنجش از دور و مدل SWAP در کشت و صنعت نیشکر میرزا کوچک خان خوزستان، پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۲۸ شماره ۱: ۳۹-۵۰.
 - امینی، س.، زارع ایبانه، ح.، و اکبری، م.، ۱۳۹۳. برآورد دما و شاخص پوشش گیاهی سطح زمین با استفاده از داده های سنجش از دور (مطالعه موردی استان همدان)، پژوهش های جغرافیای طبیعی، جلد ۴۶ شماره ۳: ۳۳۳-۳۴۸.
 - خلیلی، م.، اکبری، م.، هزار جریبی، الف.، ذاکرنیا، م.، عباسی، ف.، ۱۳۹۳. برآورد ابعاد پیاز رطوبتی با مدل تجربی و مدل عددی HYDRUS-2D در آبیاری قطره ای زیر سطحی، مهندسی کشاورزی، جلد ۱۵ شماره ۲: ۱-۱۴.
 - Akbari M., Dehghanisani H., and Droogers, P. 2014. Spatial analysis of groundwater trend in Zayandeh Rud Basin, Iran. Journal of Agricultural, Biotechnology and Ecology 7(1):81-94.
 - امینی، س.، زارع ایبانه، ح.، و اکبری، م.، ۱۳۹۲. برآورد دمای سطح زمین با استفاده از الگوریتم سبال، پژوهش آب ایران، جلد ۶ شماره ۱: ۳۰-۲۱.
 - خلیلی، م.، اکبری، م.، هزار جریبی، الف.، ذاکرنیا، م.، ۱۳۹۲. برآورد پیاز رطوبتی در آبیاری قطره ای زیر سطحی با استفاده از آنالیز ابعادی، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۶ شماره ۱: ۳۰-۲۱.
 - اکبری، م.، ۱۳۹۲. برآورد سطح و تراکم کشت با استفاده از اطلاعات ماهواره ای، پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۲۷ شماره ۱: ۸۸-۷۷.
 - امینی، س.، اکبری، م.، و زارع ایبانه، ح.، ۱۳۹۲. ارزیابی و برآورد سطح و تراکم کشت با استفاده از سنجش از دور در دشت همدان-بهار، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۷ شماره ۱: ۴۸-۳۶.
 - حصاری، ب.، آخوندعلی، ع.م.، عباسی، ف.، رادمنش، ف.، اکبری، م.، ۱۳۹۱. بررسی اثرات بالادستی-پایین دستی توسعه آبیاری تکمیلی اراضی دیم در حوضه کرخه، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۶ شماره ۱: ۳۰-۲۱.
 - محمدزاده، آ.، مجنون حسینی، ن.، مقدم، ح.، اکبری، م.، ۱۳۹۱. اثر تنش خشکی و سطوح کود نیتروژن بر صفات فیزیولوژیک دو ژنوتیپ لوبیا قرمز، علوم زراعی ایران ۳ (۱۴) ۳۳-۲۹.
- Pouresmael, M., Khavari-Nejad, R. A., Mozafari, J., Najafi, F., Moradi, F., Akbari, M., 2012. Identifying chickpea tolerant landraces under drought stress gradient provided by Line-source sprinkler irrigation system, International Crop Breeding Journal, 2(2).

- **اکبری، م.**، صدرقائن، ح.، زارعی، ق.، نخجوانی، م.، ۱۳۹۱. تاثیر سرعت باد و خصوصیات هیدرولیکی بر یکنواختی توزیع آب در آبیاری های متداول در آبیاری بارانی، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۶ شماره ۱: ۳۰-۲۱.
 - محمدزاده، آ.، مجنون حسینی، ن.، مقدم، ح.، **اکبری، م.**، ۱۳۹۱. تاثیر سطوح مختلف تنش خشکی و نیتروژن بر عملکرد و اجزاء عملکرد دو رقم لوبیا قرمز، علوم گیاهان زراعی ایران ۴۳ (۱) ۳۳-۲۹.
 - **اکبری، م.**، ۱۳۹۰. بیان آب خاک و عملکرد محصول گندم با استفاده از مدل شبیه‌سازی *AquaCrop*، تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۲ (۴) ۳۶-۱۹.
- Akbari, M., Droogers, P., DehghaniSanij, H., 2011.** The role of modeling in integrated water management (A case study in Zayandeh Rud basin), *International Journal of Water Resources and Arid Environments* 1(6): 469-477.
- **اکبری، م.**، سیف، ز.، زارع ایبانه، ح.، ۱۳۹۰. برآورد میزان تبخیر-تعرق واقعی و پتانسیل در شرایط اقلیمی مختلف با استفاده از سنجش از دور، نشریه علمی - پژوهشی آب و خاک، جلد ۲۵ شماره ۴: ۸۴۴-۸۳۵.
 - صدرقاین، س.، ح.، باغانی، ج.، حقایقی مقدم، س. الف.، **اکبری، م.**، ۱۳۹۰. اثر سه سیستم آبیاری میکرو و سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد و کارآیی مصرف آب فلفل، نشریه علمی - پژوهشی آب و خاک، جلد ۲۵ شماره ۳: ۵۶۳-۵۶۹.
 - نخجوانی مقدم، م.، دهقانی سانج، ح.، **اکبری، م.**، صدرقاین، س.، ح.، ۱۳۸۹. اثر سطوح مختلف آب بر کارآیی مصرف آب رقم ذرت دانه‌ای زودرس ۳۰۲ در روش آبیاری بارانی، نشریه علمی - پژوهشی آب و خاک، جلد ۲۴ شماره ۶: ۱۲۴۵-۱۲۳۶.
 - صدرقائن، س.، ح.، **اکبری، م.**، افشار، ح.، نخجوانی مقدم، م.، ۱۳۸۹. اثر سه روش آبیاری میکرو و سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد گوجه فرنگی، نشریه علمی - پژوهشی آب و خاک، جلد ۲۴ شماره ۳: ۵۸۲-۵۷۴.
 - پوراسماعیل، م.، **اکبری، م.**، واعظی، ش.، شاهرادی، ش.، ۱۳۸۸. اثر گرادیان تنش خشکی بر صفات زراعی نمونه‌های کلکسیون هسته نخود تیپ کابلی، مجله علوم زراعی ایران جلد ۱۱، شماره ۴: ۳۲۴-۳۰۷.
 - Dehghanisanij H., Inoue M., **Akbari M.** 2009. Tow dimensional diurnal dynamics of salt and water in a dune sand under saline-water drip irrigation. *Journal of Agricultural, Biotechnology and Ecology* 2,3(17):3-17.
 - **اکبری، م.**، دهقانی سانج، ح.، میرلطیفی، س. م.، ۱۳۸۸. تأثیر برنامه‌ریزی آبیاری بر بهره‌وری آب در کشاورزی (مطالعه موردی در شبکه آبخیز اصفهان)، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۳ شماره ۱: ۷۹-۶۹.
 - **اکبری، م.**، دهقانی سانج، ح.، حیدری، ن.، ۱۳۸۷. کاربرد سنجش از دور در برآورد سطح زیر کشت، تبخیر و تعرق و مدیریت شبکه‌های آبیاری، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۲ شماره ۱: ۴۳-۵۴.
 - دهقانی سانج، ح.، نخجوانی مقدم، م.، م.، **اکبری، م.**، ۱۳۸۷. بررسی کارآیی مصرف آب بر اساس مزایای نسبی مناطق و کم آبیاری، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۲ شماره ۱: ۴۳-۵۴.

• **اکبری، م.**، دهقانی سانج، ح.، ترابی، م. ۱۳۸۶. بررسی شوری در مزرعه با استفاده از مدل شبیه سازی SWAP (مطالعه موردی برای منطقه رودشت اصفهان)، علوم و صنایع کشاورزی، ویژه خاک، آب و هوا، جلد ۲۱ شماره ۲: ۱۰۵-۱۱۴.

- Dehghanisani H., Yamamoto T., Inoue M., **Akbari M.** 2007. Water flow and solute transport under drip irrigation in sand dune field. *Journal of Applied Science* 7(20):2997-3005.
- **Akbari, M.**, Toomanian, N., Droogers, P., Bastiaanssen, W. 2007. Monitoring irrigation performance in Esfahan, Iran, using NOAA satellite imagery, *Journal of Agricultural Water Management*, Vol 88:99-109.
- **Akbari, M.**, Mamanpoush, A.R., Gieske, A., Miranzadeh, M., Torabi, MSalemi, ., H.R. 2006. Crop and land cover classification in Iran, using landsat 7 imagery, *International Journal of Remote Sensing* , Vol 27, Number19: 4117-4135.
- Toomanian, N., Gieske, A.m., **Akbari, M.** 2004. Irrigated area determination by NOAA-Land sat upscaling techniques, Zayandeh River Basin, Esfahan, Iran, *International Journal of Remote Sensing* 25: 4945-4960.
- Sally, H., Murray-Rust, H., Droogers, P., Gieske, A., Salemi, H.R., Mamanpoush, A. R., Torabi, M., **Akbari, M.**, Miranzadeh, M., Toomanian, N. 2001. Sustaining Agricultural Productivity in the Zayandeh Rud Basin: Issues and Challenges, IWMI Working Paper
- Droogers, P., Torabi, M., Salemi, H.R., Mamanpoush, A., **Akbari, M.** 2001. Integrated field and basin scale modelling to explore salinity problems: the example of Zayandeh Rud Basin, Iran. *International Journal of Water Resources Development*.
- Droogers, P., Torabi, M., **Akbari, M.**, Pazira, E. 2001. Field-scale modelling to explore salinity problems in irrigated agriculture, *Journal of Irrigation and Drainage* 50: 77-90.

• **اکبری، م.**، میرلطیفی، س. م.، مرید، س.، دروگرز، پ. ۱۳۸۲. کاربرد سنجش از دور در برآورد سودمندی آب در شبکه‌های آبیاری (مطالعه موردی: شبکه سمت راست آبشار، اصفهان)، تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۷ (۴): ۸۲-۶۵.

- فرهادی، ع.، **اکبری، م.** و مشرف، ل. ۱۳۸۱. اثرات روشهای آبیاری و مالچ های پلی اتیلن بر کیفیت گرمک در اصفهان، علوم و فنون باغبانی ایران، ۲ (۳ و ۴): ۱۷۰-۱۶۱.
- محلوچی، م. **اکبری، م.** ۱۳۸۰. اثر شوری آب بر عملکرد ارقام مختلف گندم در آبیاری بارانی، نهال و بذر ۱۷ (۲): ۱۸۲-۱۷۲.

مقالات منتشر شده در مجلات ترویجی:

- گودرزی، م.، اکبری، م.، هدایتی پور، الف. ۱۴۰۰. کارآیی مصرف آب در تولید علوفه یونجه در شرایط کشاورزان استان مرکزی، مجله ترویجی علوفه و خوراک دام دوره ۲ شماره ۱: ۹۵-۸۷.
- اکبری، م. ۱۳۹۳. مدیریت بهره‌برداری و نگهداری سامانه های آبیاری میکرو، نشریه مدیریت آب در کشاورزی، جلد ۱ شماره ۱: ۴۲-۳۱.

استفاده از روش نوین برآورد رطوبت قابل استفاده در مدیریت آبیاری

مقالات ارائه شده در کنفرانس

- عطایی، ع.، غفاری، ز.، اکبری، م. استفاده از روش نوین برآورد رطوبت قابل استفاده در مدیریت آبیاری. ۲۶-۲۸ مهر ۱۴۰۰، هفدهمین کنگره علوم خاک ایران، انجمن علوم خاک ایران، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی تهران. ایران.
- نورجو، الف.، منتصری، م.، اکبری، م.، بهمش، ج. ۲۰ اسفند ۱۳۹۹. ارزیابی اقلیمی حوضه‌های آبریز زرینه‌رود و سیمینه‌رود با رویکرد توسعه پایدار، ششمین بین‌المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار، تهران، ایران.
- **Nourjou, A., Nontaseri, M., Behmanesh, J., Akbari, M.** 2019. Assessment of water resources of Zarineh Rud basin in IWMI water accounting, 1th International and 4th National Congress on Iranian Irrigation and Drainage (INCIID2019), 13-14 November 2019., Urmia University of Iran.
- عطایی، ع.، نیشابوری، م.، اکبری، م.، غفاری، ز. مقایسه توابع مختلف اعمال شوری بر معیارهای فراهمی آب خاک، شهریور ۱۳۹۸، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه زنجان و انجمن علوم خاک ایران، زنجان. ایران.
- هدایتی‌پور، الف.، گودرزی، م.، اکبری، م. ارزیابی کارآیی روش آبیاری تیپ بر کاهش مصرف آب لویا در شرایط خشکسالی، ۸ اسفند ۱۳۹۷، سومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان، خرم‌آباد، ایران.
- حاجی شرفی، ح.، زارعی، ش.، شریفی پور، م.، اکبری، م.، گودرزی، ع.، ر. اثر آبیاری نیشکر با مخلوط زهاب و آب رودخانه کارون ب پارامترهای رشد (مطالعه موردی: مزارع کشت و صنعت امیرکبیر)، ۲۲ و ۲۳ آبانماه ۱۳۹۷، چهارمین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران، کرج پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- عطایی، ع.، اکبری، م.، غفاری، ز. چگونگی اثر شوری بر فراهمی و انرژی جذب آب خاک در گیاهان مختلف، اسفند ماه ۱۳۹۶، سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، موسسه تحقیقات خاک و آب، کرج. ایران.
- عطایی، ع.، نیشابوری، م.، اکبری، م. چگونگی اعمال اثر شوری بر فراهمی آب خاک برای گیاه با مد نظر قرار دادن خصوصیات گیاهی، ۶ و ۸ شهریور ماه ۱۳۹۶، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان، ایران.
- اکبری، م.، شینی دشتگل، ع.، و حاجی شرفی، ح.، ارزیابی میزان مصرف آب در مزارع نیشکر و راهکارهای کاهش مصرف آب، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

- Ghaffari, M., Soltani, J., Akbari, M, and Rahimikhob, A. 2015. The effect of algae and suspended matter in irrigation water on the performance of the disc filters, First International Conference on Science and Engineering, 1st Dec 2015., UAE-Dubai.
- صافی، ر.، میرلطیفی، م.، اکبری، م.، برآورد تبخیر تعرق واقعی نیشکر با استفاده از اطلاعات ماهواره ای، ۲۰ اسفند ۱۳۹۳، دومین همایش بین المللی ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.
- اکبری، م.، شینی دشتگل، ع.، کاربرد سنجش از در برآورد تبخیر و تعرق واقعی و بهبود مدیریت آبیاری مزارع نیشکر، ۲۹ و ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۲، هفتمین همایش ملی فن آوران نیشکر ایران، اهواز، ایران.
- اکبری، م.، شمیلی، م.، بیژن پور، ح. بهبود مدیریت آبیاری نیشکر با استفاده از مدل های شبیه سازی (مطالعه موردی کشت و صنعت نیشکر امیرکبیر)، ۲۹ و ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۲، هفتمین همایش ملی فن آوران نیشکر ایران، اهواز، ایران.
- Akbari, M., Droogers, P., Sadre Ghaen, S. H., 2013. Water Management Options for Future in Zayandeh Rud Basin, Iran, 5th International Conference on Water Resources and Arid Environments, 6-8 December 2013., Riyadh Kingdom of Saudi Arabia.
- Dehghanisanij, H., Moayeri, M., Oweis, T, and Akbari, M. 2013. The role of on-farm management on sustainable irrigated agriculture in arid and semiarid region - A case study in Karkheh River Basin – Iran, Eleventh International Dryland Development Conference Global Climate Change and its Impact on Food & Energy Security in the Dry lands, 18-21 March 2013., china.
- امینی، س.، زارع ابیانه، ح.، و اکبری، م.، برآورد دمای سطح زمین با استفاده از تصاویر TM+ و ETM+، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، ولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران، ایران.
- امینی، س.، زارع ابیانه، ح.، و اکبری، م.، مروری بر سنجش از دور و تصاویر ماهواره ای، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، ولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران، ایران.
- امینی، س.، زارع ابیانه، ح.، و اکبری، م.، برآورد تبخیر تعرق با استفاده از الگوریتم سبال، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، ولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران، ایران.
- امینی، س.، زارع ابیانه، ح.، و اکبری، م.، برآورد دمای سطح زمین با استفاده از تصاویر TM+ و ETM+، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، ولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران، ایران.
- خلیلی، م.، اکبری، م.، هزار جریبی، الف.، عباسی، ف.، ذاکرنیا، م. ارزیابی مدل HYDRUS-2D در برآورد الگوی توزیع رطوبت در آبیاری قطره ای زیر سطحی، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، ولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران، ایران.

- خلیلی، م.، **اکبری، م.**، هزار جریبی، الف.، ذاکرنیا، م. بررسی توزیع رطوبت در آبیاری قطره ای زیر سطحی، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، چهارمین سمینار ملی توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.
- **اکبری، م.**، دهقانی سانج، ح. نقش مدیریت بهره‌برداری از سیستم کنترل مرکزی در بهبود و توسعه روش‌های آبیاری قطره‌ای، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، چهارمین سمینار ملی توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.
- دهقانی سانج، ح.، **اکبری، م.**، بررسی امکان استفاده از پساب در سیستم‌های آبیاری تحت فشار، ۱۳ مهر ماه ۱۳۹۱، همایش بازیافت‌ها و استفاده از پساب‌ها (راهکارها و کاربردها)، گروه علوم کشاورزی فرهنگستان علوم تهران .
- سهیلی فر، ز.، میرلطیفی، م.، **اکبری، م.**، عصارى، م.، بررسی استفاده از تصاویر مودیس جهت تعیین تبخیر- تفرق واقعی نیشکر در جنوب استان خوزستان، ۹ تا ۱۰ خرداد ۱۳۹۱، اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، موسسه تحقیقات خاک و آب، کرج.
- صدرقاین، ح.، **اکبری، م.**، اشرفی، ش.، بررسی کارآیی قطره چکان‌ها در سیستم آبیاری قطره‌ای زیر سطحی بر روی درختان فندق، ۹ تا ۱۰ خرداد ۱۳۹۱، اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، موسسه تحقیقات خاک و آب، کرج.
- **Akbari, M.**, DehghaniSanij, H., SadreGhaen, H., NakhjavaniMoghaddam, M., 2011. Field scale scenarios for improving water and land productivity using simulation models, 21th ICID Congress on Irrigation and Drainage, 19-23 October 2011, Tehran-Iran.
- DehghaniSanij, H., **Akbari, M.**, 2011. Micro irrigation in Iran- Current statues and future needs, 8th ICID Micro-Irrigation Congress, 19-23 October 2011, Tehran-Iran.
- **Akbari, M.**, Zarei, Gh., SadreGhaen, H., Farhadi, A., 2011. Effect of drip irrigation and plastic mulch on yield and early harvesting of muskmelon under semi-arid climatic conditions, 8th ICID Micro-Irrigation Congress, 19-23 October 2011, Tehran-Iran.
- حصاری، ب.، نیکانفر، ر.، **اکبری، م.**، خان محمدی، م.، شبیه سازی فضایی بادهای موضعی با استفاده از مدل Windninja و GIS، ۴ تا ۶ آبان ۱۳۹۰، نخستین همایش بین‌المللی آتش سوزی در عرصه‌های منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان .
- **اکبری، م.**، صدرقاین، ح.، نخجوانی مقدم، م.م.، ارزیابی مزرعه‌ای بیلان آب و عملکرد محصول گندم با استفاده از مدل شبیه‌سازی AquaCrop (مطالعه موردی در شبکه آبشار اصفهان)، ۱۰ تا ۱۲ اسفند ۱۳۸۹، سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب .
- نخجوانی مقدم، م.م.، صدرقاین، ح.، **اکبری، م.**، اثرات تنش آبی بر عملکرد و کارآیی مصرف آب گندم، ۱۰ تا ۱۲ اسفند ۱۳۸۹، سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب .

- نخجوانی مقدم، م.م.، دهقانی سانج، ح.، **اکبری، م.**، اثرات کاربرد آب شور بر عملکرد ذرت دانه‌ای در روش آبیاری بارانی، ۱۰ تا ۱۲ اسفند ۱۳۸۹، سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب .
- حقایقی، س. ا.، **اکبری، م.**، نقش توسعه سامانه‌های مدرن آبیاری بر بهره‌برداری پایدار منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی استان خراسان رضوی)، ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.
- **اکبری، م.**، دهقانی سانج، ح.، نخجوانی مقدم، م.م. مسایل و راهکارهای بهبود انطباق تکنولوژی‌های نوین آبیاری، ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.
- **Akbari, M., Droogers, P., DehghaniSanij, H., 2010.** The role of modeling in integrated water management (A case study in Zayandeh Rud basin), 4th International Conference on Water Resources and Arid Environments, 6-8 December 2010., Riyadh Kingdom of Saudi Arabia.
- سیف، ز.، **اکبری، م.**، زارع ایبانه، ح. مروری بر الگوریتم بیلان انرژی در سطح زمین (SEBAL) و ارتباط آن با تعیین تبخیر-تعرق در شبکه‌های آبیاری، ۲۳ تا ۲۴ آبان ۱۳۸۹، اولین کنفرانس بین‌المللی مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و هوا، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- سیف، ز.، **اکبری، م.**، زارع ایبانه، ح. سنجش از دور، روشی در برآورد تبخیر-تعرق در شبکه‌های آبیاری، ۲۳ تا ۲۴ آبان ۱۳۸۹، اولین کنفرانس بین‌المللی مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و هوا، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- **Akbari, M., DehghaniSanij, H., 2010.** Impact of irrigation scheduling on water productivity using SWAP and AquaCrop simulation models, Workshop on Improving farm management strategies through AquaCrop: Worldwide collection of case studies, 8-9 October 2010., Yogyakarta, Indonesia.
- **اکبری، م.**، راهکارهای بهبود جنبه‌های فنی و مدیریتی سامانه‌های آبیاری در مقابله با کم‌آبی در تولید محصولات زراعی و باغی، مهر ۱۳۸۹، کارگاه آموزشی خشکسالی و راههای مقابله با آن، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان.
- **اکبری، م.**، زارعی، ق.، دهقانی سانج، ح.، برآورد تبخیر-تعرق واقعی گیاه گندم در شرایط مختلف کمی و کیفی آب آبیاری، ۱۵ تا ۱۶ اردیبهشت ۸۸، پنجمین همایش علمی و پژوهشی دانشجویان علوم کشاورزی و منابع طبیعی کشور، دانشگاه گیلان.
- سیف، ز.، **اکبری، م.**، زارع ایبانه، ح. استفاده از تکنیک سنجش از دور، در برآورد تبخیر-تعرق در شبکه‌های آبیاری و مدیریت آن، ۲۳ تا ۲۴ آبان ۱۳۹۸، اولین کنفرانس بین‌المللی مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و هوا، دانشگاه شهید باهنر کرمان.

- **اکبری، م،** دهقانی سانج، ح. کاربرد سنجش از دور در مدیریت شبکه‌های آبیاری، ۸ تا ۱۰ بهمن ۱۳۸۷، دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب.
- DehghaniSanij, H., **Akbari, M.** 2008. Importance of daily climate information on improvement of crop water productivity, Ninth International Conference on Dryland Development, 7-10 November., Alexandria, Egypt.
- **Akbari, M.,** Abbasi., F., Hessari B., Oweis T. 2008. An assessment of supplemental irrigation at upstream sub basin of Karkheh river basin on water quantity and quality of Karkheh Dam, Ninth International Conference on Dryland Development, 7-10 November., Alexandria, Egypt.
- **Akbari, M.,** DehghaniSanij., H. 2008. Management of drought and water scarcity in Zayandeh Rud basin, Iran, Ninth International Conference on Dryland Development, 7-10 November., Alexandria, Egypt.
- Hessari, B., Abbasi., F., **Akbari., M.,** Oweis T. 2008. Assessment of potential supplemental irrigation impacts on downstream flows in Karkheh River B of Iran, Increasing the Productivity and Sustainability of Rainfed Cropping System of Poor Smallholder Farmers, Tamale, Ghana, 22-25 September.
- **اکبری، م،** دهقانی سانج، ح، میرلطیفی، م. تأثیر اصلاح تقویم آبیاری بر بهره‌وری آب در کشاورزی، ۲۳ تا ۲۵ مهر ۱۳۸۷، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران، دانشگاه تبریز.
- پور اسماعیل، م، **اکبری، م،** واعظی، ش. برآورد تنوع ژنتیکی صفات مرتبط با تحمل خشکی در کلکسیون هسته نخود کابلی بانک زن گیاهی ملی ایران. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۲۸ تا ۳۰ مرداد ۱۳۸۷، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر.
- صدرقائن، ح، زارعی، ق، و **اکبری، م.** راهکارهای کاربردی توسعه سیستم آبیاری قطره‌ای (تیپ) در زراعت چغندرقد، ۲ اسفند ۱۳۸۶، اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.
- **اکبری، م،** صدرقائن، ح. نقش ارزیابی و مدیریت بهره‌برداری و نگهداری در ترویج و توسعه سیستم‌های آبیاری تحت فشار، ۲ اسفند ۱۳۸۶، اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.
- **اکبری، م،** دهقانی سانج، ح. نقش تحقیقات در بهبود و توسعه روشهای آبیاری میکرو، ۲ اسفند ۱۳۸۶، اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.

- دهقانی، ح ، حیدری. ن.، **اکبری، م.**، چگونگی تأثیر گذاری بیشتر اصول علمی و یافته‌های تحقیقاتی در سیاست گذاری‌های بهینه‌سازی مصرف آب کشاورزی، ۲ تا ۵ بهمن ۱۳۸۶، اولین همایش سازگاری با کم آبی، معاونت صنایع و امور زیر بنایی وزارت کشاورزی و انجمن آبیاری و زهکشی ایران.
- **اکبری، م** ، دهقانی، ح ، س. م ، میر لطیفی.، تأثیر تغییرات کمی و کیفی آب آبیاری بر بهره‌وری آب کشاورزی، ۲ تا ۵ بهمن ۱۳۸۶، اولین همایش سازگاری با کم آبی، معاونت صنایع و امور زیر بنایی وزارت کشاورزی و انجمن آبیاری و زهکشی ایران.
- **اکبری، م** ، دهقانی، ح ،. اصول طراحی، برنامه ریزی و بهره‌برداری از سیستم‌های آبیاری میکرو در گیاهان گلخانه‌ای، ۲۶ مهرماه ۱۳۸۶، اولین کارگاه فنی ارتقای کارآیی مصرف آب با کشت محصولات گلخانه‌ای، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت امور باغبانی وزارت کشاورزی و انجمن آبیاری و زهکشی ایران.
- Hessari, B., abbasi, F., **Akbari, M.** 2007. Assessment of different scenarios of supplemental irrigation at upstream subbasins of KRB, International Workshop on Improving water productivity and Livelihood resilience in KRB, 10-11 September., Karaj- IR-IRAN
- **اکبری، م** ، دهقانی، ح ،. نقش خودکارسازی در بهبود و توسعه روش‌های آبیاری قطره‌ای ، سوم خرداد ۱۳۸۶، اولین کارگاه فنی اتوماسیون(خودکارسازی) سامانه‌های آبیاری تحت فشار، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری معاونت آب و خاک.
- دهقانی، ح، **اکبری، م.**، اتوماسیون و کاربرد حسگرهای دی‌الکتریک در سیستم آبیاری قطره‌ای، سوم خرداد ۱۳۸۶، اولین کارگاه فنی اتوماسیون(خودکارسازی) سامانه‌های آبیاری تحت فشار، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری معاونت آب و خاک.
- **اکبری، م**، حیدری، ن.، برآورد عرضه و تقاضا و کارایی مصرف آب در سطح حوضه زاینده رود با استفاده از اطلاعات ماهواره ای ، بهمن ۱۳۸۵، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران ، انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران ، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- دهقانی، ح، **اکبری، م.**، بررسی نقش مدیریت آبیاری بر عملکرد سیستم های آبیاری قطره ای ، آذر ۱۳۸۵، دومین کارگاه فنی خردآبیاری، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری معاونت آب و خاک و انجمن آبیاری و زهکشی ایران.
- **اکبری، م**، فرهادی، ع، صدرقائن، ح.، تأثیر روش آبیاری قطره ای و مالچ های پلی اتیلن بر عملکرد و زودرسی گرمک اصفهان ، آذر ۱۳۸۵، دومین کارگاه فنی خردآبیاری، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری معاونت آب و خاک و انجمن آبیاری و زهکشی ایران.

- صدراعظم، ح، اکبری، م. ارزیابی سیستم‌های آبیاری میکرو بر عملکرد گوجه‌فرنگی، آذر ۱۳۸۵، دومین کارگاه فنی خردآبیاری، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری معاونت آب و خاک و . انجمن آبیاری و زهکشی ایران.
- Akbari, M., DehghaniSanij, H. 2005. Assessment of deficit irrigation on sugar beet water productivity, International Agricultural Engineering Conference, 6-9 Dec., Bangkok, Thailand
- Akbari, M., DehghaniSanij H.. Effect of deficit irrigation on sugar beet, under furrow irrigation method. International Conference of Drought, 2005.
- Akbari, M., A. Mortazavibak. Effect of deficit irrigation on potato varieties, under sprinkler irrigation method, International Conference of Drought, 2005.
- اکبری، م.، صدراعظم، ح، مرتضوی بک، ا.، مقایسه روش‌های آبیاری سطحی و بارانی روی عوامل کمی و کیفی در ارقام تجارتي پياز، اردیبهشت ۱۳۸۴، مجموعه مقالات تحقیقی ترویجی اولین جشنواره ملی ترویج سیستم‌های آبیاری تحت فشار، سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی، مدیریت ترویج و مشارکت مردمی.
- صدراعظم، ح، اکبری، م. ارزیابی فنی-اقتصادی سیستم‌های آبیاری میکرو (تراوا، لوله‌های دوجداره و قطره‌ای) در زراعت خیار، اردیبهشت ۱۳۸۴، مجموعه مقالات تحقیقی ترویجی اولین جشنواره ملی ترویج سیستم‌های آبیاری تحت فشار، سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی، مدیریت ترویج و مشارکت مردمی.
- اکبری، م.، صدراعظم، ح، فرهادی، ع، مشرف، ل. اثرات خاکپوش پلی اتیلن و روش‌های آبیاری بر عملکرد و زودرسی گرمک اصفهان، اردیبهشت ۱۳۸۴، مجموعه مقالات تحقیقی ترویجی اولین جشنواره ملی ترویج سیستم‌های آبیاری تحت فشار، سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی، مدیریت ترویج و مشارکت مردمی.
- اکبری، م.، مرتضوی بک، ا. تأثیر رژیم‌های مختلف آبیاری روی ارقام تجارتي سیب زمینی به روش آبیاری بارانی، اردیبهشت ۱۳۸۴، مجموعه مقالات تحقیقی ترویجی اولین جشنواره ملی ترویج سیستم‌های آبیاری تحت فشار، سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی، مدیریت ترویج و مشارکت مردمی.
- صدراعظم، ح، اکبری، م. اهمیت دستاوردهای فنی- تجربی و دانش بومی بر گسترش سیستم‌های آبیاری بارانی، بهمن ۱۳۸۳، اولین کارگاه فنی آبیاری بارانی (توانمندی‌ها و چالش‌ها)، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری معاونت آب و خاک، و موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی .
- اکبری، م.، صدراعظم، ح، دهقانی سانجی، ح. ضرورت توسعه کمی و کیفی روشهای آبیاری بارانی در ایران، بهمن ۱۳۸۳، اولین کارگاه فنی آبیاری بارانی (توانمندی‌ها و چالش‌ها)، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری معاونت آب و خاک، و موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی .
- Akbari, M. 2002. Application of remote sensing technology in water management, Technical Workshop on Water Resources Management in Zayandeh Rud Basin, 10-12 Dec., Esfahan Agricultural Research Center.
- Torabi, M., Salemi, H.R., Droogers, P., Akbari M. 2002. Assessment of improved water and salinity management by integrated basin scale and field scale modeling. Proceedings of 18th Congress on Irrigation and Drainage, ICID, 21-28 July, Montreal, Canada

- اکبری، م. بررسی شوری در مزرعه با استفاده از مدل شبیه سازی SWAP ، ۱۳۸۰، کارگاه تخصصی مدیریت منابع آب ، دانشگاه تربیت مدرس
- Akbari, M. 2000. Soil-water-crop-salinity modeling, application for Rodasht, Technical Workshop on Sustainable Irrigation and Water Management in the Zayandeh Rud Basin, 19-21 Nov., Esfahan Agricultural Research Center.
- اکبری، م.، کوچک زاده، م. نگرشی بر سیستم های آبیاری تحت فشار در اصفهان ، ۱۳۷۹ ، دهمین همایش کمیته آبیاری و زهکشی ایران .
- اکبری، م. اثرات شوری آب آبیاری بر عملکرد ارقام گندم به روش آبیاری بارانی ، ۱۳۷۸، ششمین کنگره علوم خاک ایران .
- اکبری، م. اثر کم آبیاری بر عملکرد چغندر قند ، ۱۳۷۷ نهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران
- اکبری، م.، مرتضوی بک، ا. تاثیر تنش های رطوبتی بر عملکرد سیب زمینی به روش آبیاری بارانی ، شهریور ۱۳۷۷، پنجمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران .
- اکبری، م.، رحیم زاده گان، ر. اثرات باد و خصوصیات هیدرولیکی سیستم آبیاری بارانی بر راندمان توزیع آب ، بهمن ۱۳۷۵ ، دومین کنگره ملی مسایل آب و خاک کشور .

کتاب و جزوات

Hammond Murray_rust and peter Droogers, ISBN 92-9090-568-7
 "Water for the Future-Linking Irrigation and water Allocation in the Zayandeh Rud Basin, Iran. Chapter 4,

عضویت در مجامع علمی

عناوین پایان نامه ها/ رساله های راهنمایی شده

- کاربرد داده های ماهواره ای، مزرعه ای و مدل های شبیه سازی در مدیریت عرضه و تقاضای آب در شبکه های آبیاری. ۱۴۰۰، محمد خندان بارانی، دکتری تخصصی آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل
- بررسی تاثیر آبیاری فنیله ای بر کارایی مصرف آب و برخی صفات رشد گوجه فرنگی در کشت گلخانه ای ۱۴۰۰، مهدی رضایی، کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس
- توزیع شوری در ناحیه ریشه با آبیاری قطره ای زیر سطحی و اثر آن بر فراهمی آب بر مبنای گنجایش آب انتگرالی و انرژی انتگرالی برای درخت پسته. ۱۳۹۷، علی عطایی اینی علیا ، دکتری تخصصی علوم خاک گرایش فیزیک و حفاظت خاک، دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز
- برآورد ضریب گیاهی و تبخیر تعرق ذرت در دشت خوزستان با استفاده از اطلاعات ماهوره ای (RS) ۱۳۹۴، سحر میرخانی، کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

- ارزیابی بهره‌وری مصرف آب در گیاه نیشکر با استفاده از اطلاعات ماهواره ای Landsat 8، ۱۳۹۴، رامین صافی، کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس
- ارزیابی لایسیمتری پروفیل رطوبتی در آبیاری قطره‌ای زیر سطحی در یک خاک سبک ۱۳۹۳، پیام ارمکان، کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی گروه آب
- ارزیابی فنی و اقتصادی بهره‌برداری از تجهیزات فیلتراسیون در سیستم‌های آبیاری میکرو ۱۳۹۳، مسعود غفاری، کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه تهران، پردیس اهوریحان، گروه مهندسی آب
- تعیین پروفیل رطوبتی در آبیاری قطره‌ای زیر سطحی ۱۳۹۱، مژده خلیلی، کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عناوین پایان‌نامه‌ها/ رساله‌های مشاوره شده

- بررسی امکان تخمین مقدار تولید محصول ذرت علوفه‌ای با استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای و مدل‌های شبیه‌سازی در مقایسه با اندازه‌گیری‌های میدانی. ۱۴۰۰، سمیرا امینی‌بازيانی، دکتری تخصصی آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد
- تعیین شاخص سطح برگ در مزرعه ذرت تحت تنش شوری با استفاده از سنجش از دور ۱۳۹۷، مصطفی گوینده نجف‌آبادی، دکتری تخصصی آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس.
- ارزیابی جامع منابع آب در سیستم حسابداری آب با رویکرد بهبود بهره‌وری مصرف آب در جهت احیا دریاچه ارومیه. (مطالعه موردی: حوضه‌های جنوبی دریاچه ارومیه) ۱۳۹۷، امیر نوجو، دکتری تخصصی آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت ارومیه.
- انتقال کادمیوم در یک خاک آهکی تحت تأثیر نمک‌های مختلف در آب آبیاری ۱۳۹۵، سامان ملک‌نیا، کارشناسی ارشد فیزیک خاک، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی گروه علوم خاک دانشگاه آزاد اسلامی کرج
- بررسی دقت روش‌های رایج در تخمین تولید محصول نیشکر با استفاده از داده‌های سنجش از دور (RS) ۱۳۹۳، مصطفی عصار، دکتری تخصصی آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس
- واسنجی و صحت‌سنجی مدل SWAP به منظور بهبود برنامه ریزی آبیاری گیاه نیشکر ۱۳۹۲، مهسا کمالی، کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی‌سینا
- برآورد تبخیر و تعرق گیاه مرجع با استفاده از تکنیک سنجش از دور در دشت همدان - بهار ۱۳۹۱، سمیرا امینی‌بازيانی، کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی‌سینا
- بهبود مدیریت و برنامه ریزی آبیاری با استفاده از مدل SWAP، مطالعه موردی: کشت و صنعت نیشکر میرزا کوچک‌خان، ایران ۱۳۹۰، ساناز محمدی، کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

- برآورد تبخیر-تعرق واقعی با استفاده از داده‌های سنجش از دور و مدل بیلان آبی، مطالعه مورد: اراضی شرکت کشت و صنعت نیشکر میرزا کوچک خان ۱۳۹۰، زهرا سهلی‌فر، کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس
- مطالعه واکنش‌های لاین‌های جدید گندم نان در مراحل نموی به رژیم‌های مختلف رطوبتی ۱۳۹۰، سید علی حیدریان، کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران
- بررسی واکنش برخی خصوصیات زراعی و فیزیولوژیکی دو رقم لویا در پاسخ به سطوح مختلف کم آبیاری و کود نیتروژن، ۱۳۸۹، آرش محمدزاده، کارشناسی ارشد، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی کرج
- برآورد تبخیر-تعرق واقعی با استفاده از تکنیک سنجش از دور در سطح شبکه‌های آبیاری ۱۳۸۹، زهرا سیف، کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی‌سینا

گزارش‌های پژوهشی طرح‌های تحقیقاتی خاتمه یافته

- تعیین آب کاربردی خربزه در کشور، ۱۴۰۱، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۶۱۴۰۹ مورخ ۱۴۰۱/۱/۲۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب کاربردی پیاز در کشور، ۱۴۰۱، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۶۱۳۹۳ مورخ ۱۴۰۱/۱/۲۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب کاربردی انجیر در کشور، ۱۴۰۰، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۶۰۷۹۳ مورخ ۱۴۰۰/۹/۳۰ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب کاربردی خرما در کشور، ۱۴۰۰، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۶۰۷۸۷ مورخ ۱۴۰۰/۹/۲۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی فنی اقتصادی روش آبیاری قطره ای (تیپ) بر روی گندم در استان کرمان، ۱۴۰۱، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۶۱۳۹۵ مورخ ۱۴۰۱/۱/۲۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب کاربردی هندوانه در کشور، ۱۴۰۰، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۶۰۳۱۸ مورخ ۱۴۰۰/۷/۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب کاربردی هلو و شلیل در کشور، ۱۴۰۰، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۹۶۲۴ مورخ ۱۴۰۰/۳/۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب کاربردی گردو در کشور، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۹۰۶۴ مورخ ۹۹/۱۲/۲ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب کاربردی یونجه در کشور، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۸۹۰۵ مورخ ۹۹/۱۱/۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی

- تعیین آب کاربردی برنج در کشور، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۸۳۲۴ مورخ ۹۹/۷/۱۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب کاربردی سیب زمینی در کشور، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۷۹۶۷ مورخ ۹۹/۵/۱۲ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب کاربردی تاکستان های کشور، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۷۸۹۶ مورخ ۹۹/۵/۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب مصرفی سیب درختی در کشور، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۷۷۲۸ مورخ ۹۹/۴/۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب مصرفی زیتون در کشور، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۷۷۲۴ مورخ ۹۹/۴/۲ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب مصرفی پنبه در کشور، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۷۵۲۹ مورخ ۹۹/۲/۲۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب مصرفی زعفران در کشور، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۷۲۸۵ مورخ ۹۹/۱/۲۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی پوشش دهی نانو کروم بر پروانه پمپهای آبیاری جهت افزایش مقاومت به خوردگی، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۷۲۷۰ مورخ ۹۹/۱/۲۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- افزایش بهره‌وری آب چغندر قند با استفاده از سیستم آبیاری نوارهای قطره‌ای، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۷۲۶۸ مورخ ۹۹/۱/۲۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی عملکرد سیب پا کوتاه تحت روش های آبیاری میکرو و مقدار مصرف آب در ارومیه، ۱۳۹۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۷۱۹۵ مورخ ۹۸/۱۲/۲۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی اثرات احداث زهکش بر روند تغییرات شوری خاک در شوره‌زار دشت مرکزی قزوین با استفاده از روش‌های سنجش از دور و شبکه عصبی مصنوعی، ۱۳۹۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۶۹۷۵ مورخ ۹۸/۱۱/۱۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- اثر آرایش کاشت‌های مختلف در آبیاری قطره‌ای نواری بر خصوصیات شیمیایی خاک، عملکرد و کارآیی مصرف آب آبیاری گندم، ۱۳۹۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۶۷۴۲ مورخ ۹۸/۱۰/۱۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی تأثیر زهکش حائل در شوره‌زار دشت مرکزی قزوین بر تغییرات پوشش گیاهی با استفاده از سنجش از دور، ۱۳۹۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۶۷۱۳ مورخ ۹۸/۱۰/۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی

- ارزیابی فنی و اقتصادی روش آبیاری قطره‌ای نواری گندم تحت مدیریت زارعین، ۱۳۹۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۶۲۱۶ مورخ ۹۸/۷/۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب مصرفی باغات پسته در کشور، ۱۳۹۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۵۹۴۰ مورخ ۹۸/۵/۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی اثر فناوری رینگ مروس بر جلوگیری از رسوب و گرفتگی قطره‌چکانها در سامانه‌های آبیاری قطره‌ای در شرایط مزرعه، ۱۳۹۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۵۶۱۳ مورخ ۹۸/۲/۲۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی آبیاری قطره ای زیرسطحی تراوای بومی در باغات پسته در شهرستان رفسنجان، ۱۳۹۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۵۵۴۱ مورخ ۹۸/۲/۱۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی عملکرد آبیاری های ساخت ایران (سارو و نوآوران) ۱۳۹۷ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۵۴۱۱ مورخ ۹۷/۱۲/۲۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- برآورد تبخیر و تعرق باغات سنتی شهر قزوین با استفاده از تصاویر ماهواره ای و الگوریتم SEBAL ۱۳۹۷ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۴۷۴۱ مورخ ۹۷/۱۰/۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب مصرفی چغندر قند در کشور، ۱۳۹۷ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۴۶۳۳ مورخ ۹۷/۹/۲۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- آبیاری زیرسطحی درختان میوه با استفاده از ستون شن و قطره چکانهای سطحی، ۱۳۹۷ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۴۳۰۹ مورخ ۹۷/۷/۱۰ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی سیستم آبیاری قطره‌ای اجراء شده در نخیلات آبادان، ۱۳۹۷ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۴۲۱۹ مورخ ۹۷/۶/۱۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب مصرفی لوبیا در کشور، ۱۳۹۷ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۴۰۲۷ مورخ ۹۷/۵/۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- برآورد مقدار مصرف آب در بخش کشاورزی، ۱۳۹۷ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۴۰۰۱ مورخ ۹۷/۴/۲۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین آب مصرفی گندم در کشور، ۱۳۹۷، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۳۶۳۶ مورخ ۹۷/۳/۱۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی وضعیت بهره وری آب در پایین دست حوضه کرخه با استفاده از تلفیق اطلاعات ماهواره‌ای و مزرعه‌ای، ۱۳۹۶ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۳۱۴۹ مورخ ۹۶/۱۲/۱۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی

- تعیین آب مصرفی ذرت علوفه ای در کشور ، ۱۳۹۶ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۳۰۵۴ مورخ ۹۶/۱۱/۱۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی ماندگاری و اثرات زیست محیطی سم ترفلان در آبیاری قطره ای زیرسطحی پسته، ۱۳۹۶ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۲۶۰۶ مورخ ۹۶/۹/۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی فنی سیستم های آبیاری زیرسطحی در باغات پسته (مطالعه موردی در منطقه انار با استفاده از لوله های پی وی سی)، ۱۳۹۶ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۲۵۶۲ مورخ ۹۶/۸/۲۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی عملکرد سیستم های آبیاری تحت فشار در شهرستان اراک ، ۱۳۹۶ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۲۱۱۴ مورخ ۹۶/۵/۱۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- گزارش ارزیابی درونی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ، ۱۳۹۶ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۱۷۸۷ مورخ ۹۶/۱۱/۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین مناسبترین تراکم بوته و مقدار کود نیتروژن چغندر قند تحت شرایط آبیاری نواری قطره ای (تیپ)، ۱۳۹۴ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۰۷۳۸ مورخ ۹۴/۱۲/۲۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین نقشه های جامع تبخیر-تعرق واقعی و پتانسیل، عملکرد محصول و کارآیی مصرف آب در سطح مزارع کشت و صنعت نیشکر با استفاده از تلفیق اطلاعات ماهواره ای و مزرعه ای، ۱۳۹۵ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۰۲۱۳ مورخ ۹۵/۶/۲۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی کارایی قطره چکانها در سیستم آبیاری قطره ای زیر سطحی بر روی درختان فندق ، ۱۳۹۵ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۹۷۲۲ مورخ ۹۵/۴/۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بهبود مدیریت آبیاری مزارع نیشکر با استفاده از مدل شبیه سازی SWAP ، ۱۳۹۴ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۸۵۵۹ مورخ ۹۴/۱۱/۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی گزینه های مدیریتی برای بهبود عملکرد آبیاری جویچه ای نیشکر (مطالعه موردی در اراضی کشت و صنعت امیرکبیر)، ۱۳۹۴ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۸۱۴۳ مورخ ۹۴/۸/۱۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی سیستم های آبیاری قطره ای زیرسطحی اجرا شده در استان کرمان، ۱۳۹۴ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۸۱۴۵ مورخ ۹۴/۸/۱۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارتقاء کارایی مصرف آب و نیتروژن در کود آبیاری جویچه ای نیشکر (مطالعه موردی در اراضی کشت و صنعت دهخدا)، ۱۳۹۴ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۸۰۹۲ مورخ ۹۴/۸/۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی

- ارزیابی حسگر تشخیص زمان آبیاری، ۱۳۹۴، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۷۹۸۰ مورخ ۹۴/۷/۲۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- حد مجاز شوری (سدیم و کلر) در روش آبیاری بارانی، ۱۳۹۴، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۷۶۸۶ مورخ ۹۴/۶/۱۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- گرفتگی خروجی ها در آبیاری موضعی، ۱۳۹۴، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۷۶۳۲ مورخ ۹۴/۶/۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی عملکرد تعدادی از قطره چکانهای زیر سطحی (SDI) در سیستم آبیاری قطره ای درختان زردآلو، ۱۳۹۴، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۷۱۹۶ مورخ ۹۴/۳/۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی مدیریت آبیاری پروژه آبیاری بارانی سد حسنلو، ۱۳۹۴، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۶۹۵۵ مورخ ۹۴/۱/۲۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- عوامل موثر در مدیریت سیستم های آبیاری میکرو اجرا شده در باغات آذربایجان غربی، ۱۳۹۴، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۶۹۵۴ مورخ ۹۴/۱/۲۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی عملکرد آبیاری جویچه ای در کشت و صنعت های نیشکر و توسعه صنایع جانبی (مطالعه موردی در کشت و صنعت های دهخدا، امیرکبیر، فارابی و کارون، ۱۳۹۳، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۶۶۷۰ مورخ ۹۳/۱۲/۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی پروفیل رطوبتی آبیاری قطره ای زیر سطحی در بافت های مختلف، ۱۳۹۳، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۶۴۲۲ مورخ ۹۳/۱۰/۱۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی فنی و بهره برداری سیستم های آبیاری میکرو در جنوب استان سیستان و بلوچستان، ۱۳۹۳، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۶۱۹۳ مورخ ۹۳/۸/۲۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی فنی و بهره برداری تجهیزات فیلتراسیون سیستم های آبیاری میکرو، ۱۳۹۲، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۵۶۰۸ مورخ ۹۲/۵/۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی فنی و بهره برداری تجهیزات فیلتراسیون سیستم های آبیاری میکرو در استان البرز، ۱۳۹۳، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۵۶۰۸ مورخ ۹۳/۵/۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی و تعیین عوامل موثر در مدیریت آبیاری سیستم های آبیاری میکرو اجرا شده در باغات، ۱۳۹۳، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۵۳۰۰ مورخ ۹۳/۴/۲ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی

- ارزیابی فنی و بهره برداری تجهیزات فیلتراسیون سیستم‌های آبیاری میکرو در استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۳
موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۵۴۰۶ مورخ ۹۳/۳/۲۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین عمق و دور آبیاری برای زراعت گلخانه‌ای گوجه فرنگی، ۱۳۹۲ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۴۱۵۱ مورخ ۹۲/۱۰/۱۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- کود آبیاری در روش‌های مختلف آبیاری، ۱۳۹۲ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۹۲/۴۳۱۹۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین بهترین آرایش کاشت چغندر قند و کارایی مصرف آب تحت سیستم آبیاری قطره ای (تیپ)، ۱۳۹۲
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند به شماره ۴۳۳۰۸ مورخ ۹۲/۵/۱۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- عملکرد و کارایی مصرف آب چهار رقم کلزا تحت مقادیر متفاوت آب بعد از مرحله ساقه دهی در روش آبیاری قطره ای، ۱۳۹۲ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۹۲/۴۲۹۴۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی سیستم‌های آبیاری تحت فشار، ۱۳۹۱ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۹۱/۴۱۶۸۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی اقتصادی، مدلسازی نتایج و تهیه نقشه پتانسیل تک‌آبیاری برای پروژه بهره‌وری آب در اراضی دیم بالادست حوضه کرخه، ۱۳۹۰ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۹۰/۵۳۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی سناریوهای مختلف آبیاری تکمیلی در زیر حوضه‌های بالادست حوضه کرخه بر کمیت آب سد کرخه، ۱۳۹۰ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۹۰/۱۲۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی فنی-اقتصادی سیستم آبیاری بارانی گلسار، ۱۳۸۹ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۱۵۳۰ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین نمونه‌های متحمل به خشکی کلکسیون هسته نخود کابلی و کارایی مصرف آب آنها با استفاده از سیستم Line-source، ۱۳۸۹ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۱۱۹۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- برنامه راهبردی توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار، ۱۳۸۹ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۹۹۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- مدیریت پایدار آب زیرزمینی با نگرش مصرف بهینه آب کشاورزی در استان‌های خراسان رضوی و همدان (مطالعه موردی حوزه‌های آبریز نیشابور و اسدآباد)، ۱۳۸۹ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۹۹۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی

- مسائل اقتصادی - اجتماعی و سیاست گذاری - تشکیلاتی در توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار ۱۳۸۹
- موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۷۲۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی اثرات آبیاری تکمیلی در بالا دست حوضه کرخه بر کمیت و کیفیت آب سد کرخه، ۱۳۸۹ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۵۲۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- مسائل فنی سیستم های آبیاری در توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار ۱۳۸۹ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۴۱۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- شناسایی، انطباق و انتقال تکنولوژی در توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار ۱۳۸۹ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۳۶۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- مسائل و راهبردهای بهبود بهره وری آب کشاورزی در مقیاس مزرعه، ۱۳۸۸ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۸/۱۴۵۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین کارآیی مصرف آب در لاین های امید بخش گندم نان متحمل به خشکی آخر فصل با کاربرد روش آبیاری قطره ای، ۱۳۸۸ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۸/۱۰۷۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- مسائل و راهبردهای بهبود بهره وری آب کشاورزی در مقیاس حوضه، ۱۳۸۸ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۸/۹۴۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی اثرات سطوح مختلف آب با استفاده از سیستم آبیاری بارانی بر روی ارقام جدید ذرت دانه ای سینگل کراس ۳۰۲ و ۵۰۰ در تراکم های متفاوت کاشت، ۱۳۸۸ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۸/۷۱۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی عملکرد هیدرولیکی و یکنواختی توزیع آب در تعدادی از آبپاش های متداول در آبیاری بارانی در آرایش های مختلف، ۱۳۸۸ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۸/۵۲۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین کارآیی مصرف آب در لاین های امید بخش جو متحمل به خشکی آخر فصل با کاربرد روش آبیاری قطره ای، ۱۳۸۸ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۸/۱۶۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- برنامه راهبردی بهینه سازی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی کشور، ۱۳۸۷ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۷/۱۳۴۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی تبدیل روش آبیاری نواری به روش بابلر و قطره ای در باغات پسته کشت و صنعت آبشیرین قم، ۱۳۸۶ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۶/۱۳۶۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- اثرات مالچ های پلی اتیلن و روش های آبیاری بر عملکرد و زود رسی گرمک اصفهان، ۱۳۸۲ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۲/۹۴۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی

- ارزیابی و مقایسه روش های آبیاری سطحی و بارانی روی ارقام تجارتي پياز ، ۱۳۸۲ موسسه تحقيقات فني و مهندسي کشاورزي به شماره ۸۲/۴۱۰ مرکز اطلاعات و مدارك علمي کشاورزي
- تأثير رژيم هاي آبياري (كم آبياري) به روش آبياري باراني روی ارقام تجارتي سيب زميني ، ۱۳۸۱ ، موسسه تحقيقات فني و مهندسي کشاورزي به شماره ۸۱/۱۷۰ مرکز اطلاعات و مدارك علمي کشاورزي
- ارزیابی عملکرد ارقام برنج تحت روش آبیاری بارانی به روش کشت مستقیم با استفاده از خطی کار ۱۳۸۰ ، موسسه تحقيقات فني و مهندسي کشاورزي
- اثرات شوري آب آبياري در آبياري باراني بر روی عملکرد و اجزای عملکرد گندم در سيستم هاي تلفيقي شور و شيرين ، ۱۳۷۹ موسسه تحقيقات فني و مهندسي کشاورزي به شماره ۷۹/۱۹۲ مرکز اطلاعات و مدارك علمي کشاورزي
- ارزیابی و مقایسه روش های طراحی طول شيار و انتخاب روش بهينه ، ۱۳۷۶ ، موسسه تحقيقات فني و مهندسي کشاورزي به شماره ۷۸/۲۶۶ مرکز اطلاعات و مدارك علمي کشاورزي
- مقایسه روش های آبیاری بارانی و سطحی (شياری) روی عوامل کمی و کیفی سيب زميني منطقه فریدن، ۱۳۷۸ موسسه تحقيقات فني و مهندسي کشاورزي به شماره ۷۸/۱۷۱ مرکز اطلاعات و مدارك علمي کشاورزي
- تحقيق و مطالعه بر روی مدل های آبیاری نواری و انتخاب مدل بهينه ، ۱۳۷۵ ، موسسه تحقيقات فني و مهندسي کشاورزي به شماره ۷۵/۲۲۲ مرکز اطلاعات و مدارك علمي کشاورزي
- اثرات باد و خصوصيات هيدروليكي سيستم آبياري باراني بر راندمان و توزيع آب، ۱۳۷۵ موسسه تحقيقات فني و مهندسي کشاورزي به شماره ۷۵/۱۳ مرکز اطلاعات و مدارك علمي کشاورزي
- بررسی روشهای فیزیکی و شیمیائی تثبیت خاکهای واگرا در سازه های آبی ، ۱۳۷۱ موسسه تحقيقات فني و مهندسي کشاورزي به شماره ۷۱/۲۷۸ مرکز اطلاعات و مدارك علمي کشاورزي

گزارش علمي

- افشار، ح.، اکبری، م.، باغانی، ج.، دهقانان، ا.، قدمی فیروزآبادی، ع.، مقبلی، ا.، طایفه رضایی، ح.، نخجوانی مقدم، م.م.، سپهری، س. ۱۴۰۰. دستنامه " آبیاری قطره ای در زراعت گندم " موسسه تحقيقات فني و مهندسي کشاورزي به شماره ۶۰۷۲۶ مورخ ۱۴۰۰/۹/۱۵ مرکز اطلاعات و مدارك علمي کشاورزي
- کیانی، ع.، اکبری، م. ۱۳۹۹. دستنامه " دستورالعمل تنظيم برنامه آبياري در روش آبياري باراني " موسسه تحقيقات فني و مهندسي کشاورزي به شماره ۵۸۳۰۱ مورخ ۹۹/۷/۸ مرکز اطلاعات و مدارك علمي کشاورزي
- عباسی، ف.، اکبری، م.، اکرم، م. ۱۳۹۹. گزارش فني " ارزیابی مدیریت آبیاری و برآورد آب مصرفی /مورد نیاز نیشکر در کشت و صنعت های نیشکر خوزستان " موسسه تحقيقات فني و مهندسي کشاورزي به شماره ۵۷۲۴۷ مورخ ۹۹/۱/۱۸ مرکز اطلاعات و مدارك علمي کشاورزي

- باغانی، ج.، اکبری، م. ۱۳۹۸. دستورالعمل فنی " بهره برداری و نگهداری سامانه آبیاری بارانی قرقره ای " موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۶۷۸۷ مورخ ۹۸/۱۰/۱۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- اکبری، م.، عباسی، ف.، اکرم، م. ۱۳۹۸. گزارش فنی " برآورد آب مصرفی نیشکر در خوزستان با استفاده از اطلاعات ماهواره ای " موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۵۴۳۷ مورخ ۹۸/۲/۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- اکبری، م.، باغانی، ج.، کیانی، ع. ۱۳۹۷. دستنامه " بهره برداری و نگهداری از تجهیزات کنترل مرکزی " موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۵۴۴۱۸ مورخ ۹۷/۸/۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- عباسی، ف.، ناصری، ا.، سهراب، ف.، باغانی، ج.، عباسی، ن.، اکبری، م. ۱۳۹۴. نشریه فنی " ارتقای بهره‌وری مصرف آب " موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۳۴/۹۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی.
- ناصری، ا.، عباسی، ف.، اکبری، م. ۱۳۹۴. نشریه فنی " برآورد مصرف آب در بخش کشاورزی بر مبنای بیلان آب در چرخه هیدرولوژی کشور و محدودیت های آن " موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۸۰۲۱ مورخ ۹۴/۷/۳۰ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی.

• Hessari, B., M. Akbari, F. Abbasi, T. Oweis and A. Bruggeman 2012. Impact of Expanding Supplemental Irrigation in the Upper Karkheh River Basin (Iran) on Downstream Flow????

- **اکبری، م.**، دهقانی سانج، ح. ۱۳۹۱. نشریه فنی " ارزیابی سیستم‌های آبیاری تحت فشار " موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۴۲۱/۲۴۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی.
- **اکبری، م.**، صدرقائن، س. ح.، دهقانی سانج، ح.، زارعی، ق. ۱۳۸۹. نشریه فنی " بهره‌برداری از سیستم‌های آبیاری میکرو " موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ۲۵.
- **اکبری، م.**، صدرقائن، س. ح.، دهقانی سانج، ح.، زارعی، ق. ۱۳۸۹. نشریه فنی " بهره‌برداری از سیستم‌های آبیاری میکرو " موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ۲۵.
- Murray-Rust, H.; Droogers, P.; Sally, H.; Gieske, A.; Akbari, M.; Mamanpoosh, A. R.; Miranzadeh, M.; Salemi, H. R.; Toomanian, N.; Torabi, M. 2000. Identifying and reducing threats to sustainable agriculture in Iran. In IWMI, Annual report 1999-2000. Colombo, Sri Lanka: IWMI. pp.37-43.
- Gieske, A., A.R. Mamanpoush, M. Akbari, M. Miranzadeh, M. Torabi, H. R. Salemi. Crop and land cover classification by LANDSAT 7 ETM (July 2000) for the Zayandeh Rud basin, Iran. AERI-IWMI Research Report 11, 2002
- Gieske, A., N. Toomanian, M. Akbari. Irrigated area by NOAA-Landsat upscaling techniques: Zayandeh Rud Basin, Iran, AERI-IWMI Research Report 10, 2002

- Sally, H., H. Murray-Rust, A.R. Mamanpoush, M. Akbari. Water supply and demand in four major irrigation systems in the Zayandeh Rud Basin, Iran. IAERI-IWMI Research Report 8, 2001
- Droogers, P., W.G.M. Bastiaanssen, A. Gieske, N. Toomanian, M. Akbari. Assessment of irrigation performance using NOAA satellite imagery. IAERI-IWMI Research Report 7, 2001
- Droogers, P., M. Akbari, M. Torabi, E. Pazira. Exploring field scale salinity using simulation modelling, example for Rudasht area, Esfahan Province, Iran, IAERI-IWMI Research Report 2, 2000
- Salemi, H.R., A. Mamanpoush, M. Miranzadeh, M. Akbari, M. Torabi, N. Toomanian, H. Murray-Rust, P. Droogers, H. Sally, A. Gieske. Water management for sustainable irrigated agriculture in the Zayandeh Rud Basin, Esfahan Province, Iran, IAERI-IWMI Research Report 1, 2000
- اکبری، م. نشریه فنی و آموزشی " سرویس و نگهداری سیستم‌های آبیاری قطره‌ای " مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان، ۱۵۸-۴۸ مورخ ۱۳۷۷/۶/۲۹.
- اکبری، م. نشریه فنی و آموزشی " سرویس و نگهداری سیستم‌های آبیاری بارانی " مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان، ۱۵۸-۴۷ مورخ ۱۳۷۷/۶/۲۹.
- اکبری، م. نشریه فنی و آموزشی " طراحی سیستم‌های آبیاری بارانی " مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان، ۱۰۱-۴۳ مورخ ۱۳۷۶/۹/۱۷.

دوره‌های آموزشی و مدارک بین‌المللی

- **Workshop on SIDA Improving farm management strategies through AquaCrop: Worldwide collection of case studies, 8-9 October 2010., Yogyakarta, Indonesia.**
- **Workshop on Improving farm management strategies through AquaCrop: Worldwide collection of case studies, 8-9 October 2010., Yogyakarta, Indonesia.**
- دوره آشنایی با مدل‌های AquaCrop, Cropsys، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۸.
- دوره آموزشی Image Processing در ماشین‌های کشاورزی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۸.
- **Workshop on Capacity Development for Farm Management Strategies to Improve Crop-Water Productivity using AquaCrop held in Tehran, Iran. 9-13 August 2009.**
- دوره آموزشی روش‌های آزمون ماشین‌ها و تجهیزات آبیاری، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۷.
- دوره آموزشی کاربرد اتوماسیون در سامانه‌های آبیاری، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۷.
- **Workshop on SWAT (Soil and Water Assessment Tools) Training program held in Tehran, Iran. 26-28 May 2008.**
- دوره آموزشی کاربرد GIS در مسائل آب و خاک، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۶.
- دوره آموزشی ارزشیابی و نظارت بر طرحها و پروژه‌های تحقیقاتی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع ۱۳۸۶.

- دوره آموزشی کاربرد طرح آزمایشات در تحقیقات فنی و مهندسی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۵.
- دوره آموزشی حرکت آب در خاک و شبیه سازی آن با استفاده از مدل‌های ریاضی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۵.
- **Workshop on National Strategy and Action Plan on Drought Preparedness, management and mitigation in the agricultural sector held in karaj, Iran. Jan 31 Feb 1 2006.**
- ۱۳۸۰، دوره آموزشی کاربرد مدل SWAP در کشور ترکیه
- ۱۳۷۹، دوره آموزشی سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور (گروه IWMI)
- ۱۳۷۸، دوره آموزشی سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور (گروه IWMI)

ثبت اختراع

سایر فعالیتها و عضویت‌ها

- ۱۳۷۹، طراحی طرح الگویی مطالعاتی آبیاری قطره ای نواری (Tape) برای ایستگاه تحقیقاتی رزوه فریدن اصفهان.
- ۱۳۷۵، طراحی طرح الگویی مطالعاتی آبیاری بارانی برای ایستگاه تحقیقاتی رزوه فریدن اصفهان.
- ۱۳۷۴، طراحی و اجرای سیستم مه‌پاش غلات برای ایستگاه تحقیقات کبوترآباد اصفهان.
- ۱۳۷۰، کارشناس طرح‌های آبیاری و زهکشی و تجهیز و نوسازی سازمان کشاورزی اصفهان.

جوایز و مدالها

- تقدیر از طرف رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی در خصوص برگزاری دوره آموزشی کیفیت و سلامتی آب، خاک و مواد غذایی، روش‌های نمونه برداری و آنالیز شیمیایی برای کارشناسان لبنانی، ۱۳۹۰
- جایزه از طرف معاونت تات استان اصفهان درمورد طراحی و اجرای سیستم مه‌پاش غلات ایستگاه تحقیقات کبوترآباد اصفهان
- جایزه از طرف رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان در خصوص همکاری با کارهای عمومی مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان