

مقالات منتشر شده در نشریات علمی پژوهشی

- مکاری، م. ۱۳۹۹. بررسی اثر روش آبیاری بر شاخص برداشت و بهره‌وری آب دو رقم گندم در شرایط استفاده از کود ازته. نشریه علوم آب و خاک. ۲۴(۴): ۱۵۸-۱۴۱.
- مکاری، م. ۱۴۰۰. بررسی اثر تنش آبی، سطوح مختلف کود نیتروژن و تراکم بوته بر عملکرد دانه و بهره‌وری آب ارزن. ۱۵(۱): ۱۱۱-۱۲۰.
- مکاری، م.، عابدین‌پور، م. و دهقان، ه. ۱۳۹۹. تعیین ضرایب حساسیت و بهترین تابع تولید آب-شوری-عملکرد شلغم در منطقه کاشمر. پژوهش آب ایران. ۱۴(۲): ۱۱۱-۱۱۹.
- مکاری، م.، دهقان، ه. و عابدین‌پور، م. ۱۳۹۸. تأثیر همزمان تنش شوری و خشکی بر ویژگی‌های مورفولوژیک و عملکرد شلغم. پژوهش آب در کشاورزی. ۳۳(۳): ۴۴۳-۴۳۱.
- مکاری، م.، دهقان، ه. و طاهریان، م. ۱۳۹۸. اثر استراتژی‌های جدید کم‌آبیاری در حالت پویا و ثابت بر عملکرد و بهره‌وری مصرف آب دو رقم ذرت علوفه‌ای. علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی). ۲۳(۴): ۲۱۳-۱۹۹.
- مکاری، م. و عابدین‌پور، م. ۱۳۹۹. بررسی تأثیر محلول پاشی با نانوذرات سیلیس در افزایش مقاومت به خشکی ارزن دانه‌ای در شرایط آب و هوایی کاشمر. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. ۵۱(۹): ۲۳۲۲-۲۳۰۷.
- مکاری، م. و طاهریان، م. ۱۳۹۹. بررسی اثر کم‌آبیاری بخشی ریشه در مقادیر مختلف آب آبیاری و تراکم بوته بر عملکرد دانه و بهره‌وری آب ارزن دانه‌ای در منطقه خشک کاشمر. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. ۱۴(۴): ۱۴۸۶-۱۴۷۵.
- مکاری، م.، عابدین‌پور، م. و دهقان، ه. ۱۳۹۹. تأثیر تنش خشکی و تاریخ کاشت بر عملکرد دانه و کارایی مصرف آب در گندم پاییزه در منطقه کاشمر. پژوهش آب در کشاورزی. ۳۴(۲): ۱۸۶-۱۶۷.
- مکاری، م.، مجیدی، م. و فلاحی، ح. ۱۴۰۰. بررسی تأثیر روش‌های جدید کم‌آبیاری بر مؤلفه‌های رشدی دو رقم ذرت. علوم و مهندسی آبیاری. ۴۴(۴): ۹۱-۷۵.
- مکاری، م. و عباس‌نیا، م. ۱۳۹۹. تحلیل روند دمای بیشینه با استفاده از آزمون من کندال و اسپیرمن در مناطق مختلف ایران. نیوار. ۴۴(۱۰۸): ۳۱-۴۴.
- مکاری، م.، علایی، ج. و قادری، ا.ح. ارزیابی تابع تولید عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ در شرایط کم‌آبیاری و سطوح مختلف شوری. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. ۵۴(۹): ۱۳۳۶-۱۳۱۹.

مکاری، م.، قادری، ا.ح. و علایی، ج. ۱۴۰۲. تعیین بهترین تابع تولید برای برآورد عملکرد دانه کاملینا در شرایط کم آبیاری و استفاده از آب شور در شرایط آب و هوایی کاشمر. مجله پژوهش آب ایران. ۱۷(۴):

مکاری، م.، بانژاد، ح. و مصدقی، م.ر. ۱۳۹۰. اثر سرعت صافی سازی و عمق بستر صافی تند شنی بر کارایی حذف ذرات معلق. مجله آب و فاضلاب. ۲۲(۲): ۳۱-۳۸.

مکاری، م.، قهرمان، ب.، ثنایی نژاد، س.ح. ۱۳۹۴. تحلیل حساسیت تبخیر و تعرق مرجع پنج الگوی رایج با روش مونت-کارلو مطالعه موردی: ایستگاه همدید بجنورد. علوم آب و خاک. ۲۸(۶): ۱۱۳۶-۱۱۲۶.

مکاری، م.، قهرمان، ب.، ثنایی نژاد، س.ح. و علیزاده، ا. ۱۳۹۴. ریزمقیاس کردن زمانی و مکانی تبخیر-تعرق واقعی تصاویر لندست و مودیس. آبیاری و زهکشی ایران. ۹(۵): ۷۱۹-۷۱۰.

علایی، ج.، مکاری، م. و قادری، ا.ح. ۱۴۰۲. اثر توأمان تنش های شوری و خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ در شرایط آب و هوایی کاشمر (تحت آزمایش گلدانی). نشریه آبیاری و زهکشی ایران. ۱۷(۳): ۴۱۱-۴۰۱.

بانژاد، ح.، مکاری، م.، مصدقی، م.ر. و دعایی، ی. ۱۳۸۷. ارزیابی حذف ذرات معلق آب توسط صافی تند شنی با تغییر غلظت ذرات و اندازه دانه های محیط بستر صافی. مجله آب و فاضلاب. ۱۹(۴): ۴۷-۴۰.

محمدی، م.، مکاری، م.، انصاری، ح. و داوری، ک. ۱۳۹۳. ارزیابی روش های مختلف برای تعیین پارامترهای نفوذ و مقایسه آنها با دو روش پیشنهادی. پژوهش آب ایران. ۸(۲): ۱۴۳-۱۳۵.

پوررضا بیلندی، م.، معماریان خلیل آباد، ه.، دستگردی، ع.، مکاری، م. و آقاخانی افشار، ح. ۱۴۰۲. ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای بارش و دما با استفاده از سناریوهای انتشار (مطالعه موردی: منطقه اقلیمی کاشمر). مجله علمی سامانه های سطوح آبرگیر باران. ۱۱(۳): ۱۱۱-۹۴.

دهقان، ه. و مکاری، م. ۱۳۹۸. ارزیابی و اصلاح مدل های والیانز برای برآورد تبخیر و تعرق. مهندسی آبیاری و آب ایران. ۹(۳۶): ۸۶-۹۷.

دهقان، ه.، مکاری، م. و عابدین پور، م. ۱۳۹۹. تعیین تابع تولید آب-شوری-عملکرد برای گیاه اسفناج. پژوهش آب در کشاورزی. ۳۴(۱): ۷۹-۹۱.

دهقان، ه.، مکاری، م.، محمدی، م. و رمضانی مقدم، ج. ۱۴۰۰. اثر کم آبیاری با آب شور بر عملکرد و صفات رویشی گیاه اسفناج در یک اقلیم خشک. نشریه آبیاری و آب ایران. ۱۲(۲): ۱۱۰-۹۲.

عابدین پور، م.، دهقان، ه.، مکاری، م. و معماریان، ه. ۱۳۹۹. شبیه سازی رطوبت خاک و عملکرد گندم با مدل aquacrop در شرایط مزرعه ای دشت نیشابور. پژوهش آب در کشاورزی. ۳۴(۱): ۲۸-۱۵.

عابدین پور، م.، نوروز ولاشادی، ر.، خوش روش، م.، مکاری، م. و قربانی، د. ۱۳۹۹. بررسی کلیماتولوژی آهنگ تغییرات خط ساحلی خلیج میانکاله. نشریه آبیاری و آب ایران. ۱۰(۳): ۲۰۰-۱۸۸.

مقالات منتشر شده در نشریات بین المللی

1-Toros, H., **Mokari, M.** and Abbasnia, M. 2019. Regional variability of temperature extremes in the maritime climate of Turkey: a case study to develop agricultural adaptation strategies under climate change. *Modeling Earth Systems and Environment*. 5: 857-865.

مقالات ارائه شده در کنفرانس های ملی و بین المللی

مکاری، م. ۱۳۹۸. تأثیر روش های مختلف آبیاری جویچه ای و کم آبیاری بر عملکرد و کارایی مصرف آب ذرت علوفه ای رقم سینگل کراس ۷۰۴. پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۶ و ۷ شهریورماه.

مکاری، م. ۱۳۹۸. بررسی روند سالانه و فصلی تبخیر و تعرق مرجع در اقلیم گرم و خشک کاشمر. همایش ملی توسعه پایدار با رویکرد فرصت ها و چالش های سرمایه گذاری منطقه ترشیز. مرکز آموزش عالی کاشمر، ۲۸ فروردین ماه.

مکاری، م. ۱۳۹۸. بررسی روند تغییرات ماهانه پارامترهای هواشناسی در اقلیم گرم و خشک کاشمر. همایش ملی توسعه پایدار با رویکرد فرصت ها و چالش های سرمایه گذاری منطقه ترشیز. مرکز آموزش عالی کاشمر، ۲۸ فروردین ماه.

مکاری، م. ۱۳۹۷. ارزیابی معادله های تجربی برآورد تبخیر و تعرق پتانسیل برای اقلیم های خشک و نیمه خشک مطالعه موردی: دشت کاشمر. ششمین کنفرانس علمی پژوهشی مدیریت منابع آب و خاک. دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۵ و ۱۶ اسفندماه.

مکاری، م. ۱۳۹۸. تأثیر آبیاری بخشی منطقه ریشه در حالت ثابت و متغیر بر عملکرد و کارایی مصرف آب ذرت علوفه ای رقم ۶۰۶ مطالعه موردی: شهرستان کاشمر. پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۶ و ۷ شهریورماه.

مکاری، م. ۱۳۹۷. تحلیل روند سری های زمانی خشک سالی در ایستگاه های همدیدی استان خراسان رضوی با استفاده از شاخص بارش استاندارد spi، هفتمین همایش ملی سامانه های سطوح آبیگر باران، تهران، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری-انجمن سیستم های سطوح آبیگر باران، اول و دوم اسفندماه.

مکاری، م. ۱۳۹۷. بررسی و پایش خشک سالی ایستگاه های همدیدی شمال شرق کشور با استفاده از شاخص های خشک سالی. چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیطی و گردشگری ایران، دانشگاه تبریز، ۲۴ لغایت ۲۶ بهمن ماه.

مکاری، م. ۱۳۹۸. پهنه بندی کیفی منابع آب زیرزمینی با استفاده از روش های زمین آمار و GIS مطالعه موردی: حوزه آبخیز دشت گرمسار. اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه ارومیه، ۲۲ و ۲۳ آبان ماه.

مکاری، م.، عابدین پور، م. و دهقان، ه. ۱۳۹۶. تعیین و ارزیابی شاخص کارایی مصرف آب برخی از محصولات عمده در استان خراسان رضوی. نخستین همایش ملی تولیدات گیاهان زراعی و باغی، دانشگاه گنبد، ۵ بهمن ماه.

دهقان، ه.، مکاری، م. و عابدین پور، م. ۱۳۹۶. کاربرد مدل‌های شبیه‌سازی در مدیریت آب گندم. اولین کنگره آب، خاک و علوم محیطی. دانشگاه شهید بهشتی تهران، پردیس فنی و مهندسی شهید عباس پور، ۱۱ و ۱۲ اسفندماه.

دهقان، ه.، مکاری، م. و عابدین پور، م. ۱۳۹۷. برآورد نیاز آبی زعفران در ماه‌های مختلف در شهرستان کاشمر. پنجمین همایش ملی زعفران. دانشگاه تربت حیدریه، ۲۳ و ۲۴ آبان ماه.

عابدین پور، م.، مکاری، م. و دهقان، ه. ۱۳۹۶. پهنه‌بندی نیاز آبی گیاه پنبه در استان خراسان رضوی. نخستین همایش ملی تولیدات گیاهان زراعی و باغی، دانشگاه گنبد، ۵ بهمن ماه.

عابدین پور، م.، مکاری، م. و دهقان، ه. ۱۳۹۷. آبیاری و مدیریت نیتروژن برای گیاه برنج در روش‌های مختلف کاشت. چهارمین کنگره بین‌المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیطی و گردشگری ایران، دانشگاه تبریز، ۲۴ لغایت ۲۶ بهمن ماه.