

باسمه تعالی
پرونده علمی (CV)

نام و نام خانوادگی: جواد بذرافشان

تاریخ تولد (روز - ماه - سال): ۱-۶-۱۳۵۵

محل تولد: استان گلستان

رشته تحصیلی: هواشناسی کشاورزی

محل خدمت: دانشگاه تهران

نشانی پستی: کرج-خیابان دانشکده-پردیس کشاورزی و منابع طبیعی-گروه آبیاری

پست الکترونیکی: jbazr@ut.ac.ir

۱- مدارک و مراتب علمی

۱-۱- مدارک تحصیلی

| عنوان پایان نامه | سال اخذ | محل اخذ | رشته تحصیلی | مدرک علمی |
|--|---------|----------------|----------------------|---------------|
| ارزیابی ریسک خشکسالی کشاورزی و جستجوی روش مناسب برای برآورد تاثیر کمی آن بر عملکرد محصول گندم و جو | ۱۳۸۸ | دانشگاه تهران | هواشناسی کشاورزی | دکترای تخصصی |
| مطالعه تطبیقی برخی شاخصهای خشکسالی هواشناسی در چند نمونه اقلیمی ایران | ۱۳۸۱ | دانشگاه تهران | هواشناسی کشاورزی | کارشناسی ارشد |
| - | ۱۳۷۷ | دانشگاه شهرکرد | مهندسی تولیدات گیاهی | کارشناسی |

۱-۲- مراتب علمی

| آخرین پایه | از تاریخ | دانشگاه | مرتبۀ علمی |
|------------|-----------|---------------|------------|
| ۱۱ | ۳-۴-۱۳۹۴ | دانشگاه تهران | دانشیار |
| ۶ | ۱۷-۶-۱۳۸۹ | دانشگاه تهران | استادیار |

۲- آثار علمی *

۲-۱- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی (شامل: نام نویسنده (نویسندگان)، سال انتشار، موضوع، نام و جلد و شماره مجله، صفحه‌ها و همچنین پایگاه‌های نمایه

مجله (CAB, ISC, ISI و))

| ردیف | عنوان مقاله | نام نشریه | نوع نمایه علمی نشریه | کشور محل انتشار | تعداد کل صفحات | مشخصات نشریه | | | اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) |
|------|--|------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|------|-------|---|
| | | | | | | ماه | سال | شماره | |
| 1 | SPI شبیه سازی رفتار احتمالی سری زمانی شاخص بارش استاندارد (با مدل زنجیره مارکف برای هشدار خشکسالی های استان فارس) | مجله منابع طبیعی ایران | ISC | ایران | 1157-1170 | 5 | 1386 | 1 | منصور رجبی , جواد بذرافشان , منوچهر فرج‌زاده , حمیدرضا مرادی |
| 2 | (LARS - WG و ClimGen بررسی و مقایسه عملکرد دو مدل) در شبیه سازی متغیرهای هواشناسی در شرایط مختلف اقلیمی ایران | فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران | ISC | ایران | 44-57 | 5 | 1388 | 1 | جواد بذرافشان , علی خلیلی , عبدالحسین هورفر, صدیقه ترابی , سهراب حجام |
| 3 | کاربرد مدل‌های لوگ خطی در تحلیل انتقال طبقات خشکسالی شاخص در ایستگاه‌های هواشناسی قدیمی ایران طی SPI بارندگی استاندارد (قرن بیستم) | مجله پژوهش آب ایران | ISC | ایران | 105-114 | 9 | 1389 | 7 | جواد بذرافشان |
| 4 | برآورد برخی عوامل اقلیمی با استفاده از توابع انتقالی. | مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران | ISC | ایران | 77-80 | 1 | 1390 | 14 | عبدالمجید لیاقت , حامد ابراهیمیان, جواد بذرافشان |
| 5 | پیش آگاهی وضعیت خشکسالی هواشناسی در گستره ایران با استفاده از زنجیره مارکف | مجله حفاظت منابع آب و خاک | ISC | ایران | 1-11 | 3 | 1391 | 3 | مهدی ققمقامی ورکی , جواد بذرافشان |
| 6 | تدوین مدل رایانه‌ای مبتنی بر بیلان آب خاک به منظور برآورد بارش موثر در زراعت گندم دیم (مطالعه موردی : استان فارس) | آب و خاک | ISC | ایران | 798-786 | 6 | 1391 | 3 | جابر رحیمی , علی خلیلی , جواد بذرافشان |

* فهرست مقاله‌ها و کتاب‌ها با درج مشخصات کامل به شرح عناوین مذکور در این فرم به طور جداگانه و در هر مورد به ترتیب تاریخ انتشار (از قدیم به جدید) نوشته شود

| ردیف | عنوان مقاله | نام نشریه | نوع نمایه علمی نشریه | کشور محل انتشار | تعداد کل صفحات | مشخصات نشریه | | | اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) |
|------|---|-----------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|------|-------|---|
| | | | | | | ماه | سال | شماره | |
| 7 | تحلیل ریسک مشخصه‌های خشکسالی کشاورزی تحت شرایط اقلیم فعلی و تغییر اقلیم در اقلیم‌های مختلف ایران | مجله پژوهش آب ایران | ISC | ایران | 175-183 | 8 | 1391 | 11 | هما نوغان کار، جواد بذرافشان، سمیه حجابی |
| 8 | ارزیابی روش های مختلف درون یابی داده های بارندگی ماهانه و سالانه (مطالعه ی موردی: استان خوزستان) | پژوهشهای جغرافیای طبیعی | ISC | ایران | 130-117 | 12 | 1391 | 4 | مهدی نادى، مژده جامعی، جواد بذرافشان، سمیه جنت رستمی |
| 9 | مطالعه روند تغییرات تخییر از تشت در گستره اقلیمی ایران | پژوهشهای آبخیزی | ISC | ایران | 85-97 | 2 | 1392 | 98 | ایوذر قره خانی، نوذر قهرمان، جواد بذرافشان |
| 10 | مقایسه تکنیکهای مختلف پهنه بندی داده های اقلیمی برای تعیین مهمترین عامل های مؤثر بر رویش درختان ناحیه مرتفع چهارباغ گرگان | مجله منابع طبیعی ایران | ISC | ایران | 83-95 | 3 | 1392 | 1 | مهدی نادى، علی خلیلی، کامبیز پورطهماسی، جواد بذرافشان |
| 11 | امکان سنجی تشخیص تغییرات پوشش گیاهی مبتنی بر شاخصهای زمینی و ماهواره ای خشکسالی (مطالعه موردی: استان کرمانشاه) | مجله هواشناسی کشاورزی | | ایران | 33-44 | 6 | 1392 | 1 | سجاد ابراهیم زاده، جواد بذرافشان، خلیل قربانی |
| 12 | امکان سنجی تشخیص تغییرات پوشش گیاهی مبتنی بر شاخصهای زمینی و ماهواره ای خشکسالی (مطالعه موردی: استان کرمانشاه) | مجله علمی-پژوهشی هواشناسی کشاورزی | | ایران | 37-48 | 6 | 1392 | 1 | سجاد ابراهیم زاده، جواد بذرافشان، خلیل قربانی |
| 13 | مقایسه مهارت مدل‌های استوکاستیک و شبکه‌های عصبی مصنوعی در مدل سازی و پیش بینی مقادیر و طبقات شاخص بارندگی استاندارد شده | پژوهش های جغرافیای طبیعی | ISC | ایران | 108-91 | 6 | 1392 | 2 | سمیه حجابی، جواد بذرافشان، نوذر قهرمان |
| 14 | ارزیابی ریسک خشکسالی کشاورزی محصول جو دیم تحت شرایط محدودیت داده (مطالعه موردی: آذربایجان شرقی) | مجله تحقیقات آب و خاک ایران | ISC | ایران | 123-133 | 6 | 1392 | 2 | مجتبی شکوهی، جواد بذرافشان، نوذر قهرمان |
| 15 | در هوای CO ₂ بررسی تداوم روزهای همراه با آلاینده مونوکسید کربن (شهر تهران با استفاده از مدل زنجیره مارکف) | فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست | ISC | ایران | 79-90 | 6 | 1392 | 2 | جابر رحیمی، علی رحیمی، جواد بذرافشان |
| 16 | بررسی تاثیرات تغییر اقلیم بر طول فصل رشد در چشم انداز ۲۰۲۰ تا ۲۰۵۰ در چند نمونه اقلیمی ایران | مجله تحقیقات آب و خاک ایران | ISC | ایران | 143-150 | 6 | 1392 | 2 | مرضیه خیراندیش، نوذر قهرمان، جواد بذرافشان |

| ردیف | عنوان مقاله | نام نشریه | نوع نمایه علمی نشریه | کشور محل انتشار | تعداد کل صفحات | مشخصات نشریه | | | اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) |
|------|---|---|----------------------|-----------------|----------------|--------------|------|-------|--|
| | | | | | | ماه | سال | شماره | |
| 17 | ارزیابی پتانسیل انرژی باد بر مبنای داده های کوتاه مدت ۱۰ دقیقه ای در مناطق کرمان، جیرفت و بم | پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی) | ISC | ایران | 76-85 | 7 | 1392 | 100 | بهرام بختیاری، جواد بذرافشان ، محمد جواد خانجانی |
| 18 | مطالعه تطبیقی روشهای برآورد بارش مؤثر در زراعت گندم دیم در اقلیمهای مختلف ایران | پژوهشهای جغرافیای طبیعی | ISC | ایران | 31-46 | 9 | 1392 | 3 | جابر رحیمی، جواد بذرافشان ، علی خلیلی |
| 19 | مطالعه تطبیقی شاخصهای خشکسالی مبتنی بر داده های ماهوار های و زمینی با استفاده از تکنیک تحلیل بردار تغییر (مطالعه موردی: استان کرمانشاه) | نشریه آب و خاک | ISC | ایران | 1034-1045 | 10 | 1392 | 5 | سجاد ابراهیم زاده، جواد بذرافشان ، خلیل قربانی |
| 20 | ارزیابی چند مدل در پیش بینی سری های زمانی شاخص بارندگی استاندارد | مجله پژوهش آب در کشاورزی | ISC | ایران | 429-444 | 11 | 1392 | 3 | سمیه حاجبی، جواد بذرافشان |
| 21 | مقایسه کارایی مدل های آماری و مفهومی در پیش بینی خشکسالی هیدرولوژی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کرخه) | نشریه مرتع و آبخیزداری | ISC | ایران | 493-508 | 11 | 1392 | 4 | ام البنین بذرافشان، علی سلاجقه ، احمد فاتحی مرج، محمد مهدوی ، جواد بذرافشان ، سمیه حاجبی |
| 22 | تحلیل و پهنه بندی ریسک وقوع یخبندان و سرماهای تشعشی، جبهه ای و مختلط در گستره ایران | مجله علمی-پژوهشی هواشناسی کشاورزی | | ایران | 67-79 | 6 | 1393 | 1 | جواد بذرافشان ، جابر رحیمی |
| 23 | تأثیر روش تدریس سازاگرا بر یادگیری دانشجویان کشاورزی در درس هوا و اقلیم شناسی | تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران | ISC | ایران | 511-519 | 9 | 1393 | 3 | سیدیوسف حجازی ، فاطمه شفیعی، احمد رضوانفر، سیدحمید موحدمحمدی ، جواد بذرافشان |
| 24 | بکارگیری الگوریتم ویتربی در پیش بینی وقوع بارندگی و شبیه سازی تداومهای خشک و تر – مقایسه با روشهای متداول | نشریه آب و خاک | ISC | ایران | 1048-1060 | 9 | 1393 | 5 | مهدی ققمای ورکی، جواد بذرافشان |
| 25 | بررسی تاثیر خشکسالی هواشناسی بر شاخص منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت یزد-اردکان) | فصلنامه مهندسی منابع طبیعی و توسعه پایدار (دانشگاه ملایر) | نشریات ۱ امتیازی | ایران | 1-16 | 9 | 1393 | 1 | اسماعیل حیدری علمدارلو، غلامرضا زهتابیان ، حسن خسروی، جواد بذرافشان |

| ردیف | عنوان مقاله | نام نشریه | نوع نمایه علمی نشریه | کشور محل انتشار | تعداد کل صفحات | مشخصات نشریه | | | اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) |
|------|--|------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|------|-------|---|
| | | | | | | ماه | سال | شماره | |
| 26 | بررسی اثر تغییر اقلیم بر ویژگی‌های خشکسالی دوره آبی با کاربرد مدل (مطالعه موردی: شمال غربی ایران) HadCM3 گردش عمومی جو | نشریه مرتع و آبخیزداری | ISC | ایران | 537-548 | 10 | 1393 | 4 | امین صالح پور جم، محسن محسنی ساروی، جواد بذرافشان، شهرام خلیقی سیگارودی |
| 27 | بررسی کارایی مدل‌های هیبرید شبکه عصبی مصنوعی-استوکاستیک در پیش بینی خشکسالی‌های هیدرولوژیکی با استفاده از آماره کاپا (مطالعه موردی: حوزه آبخیز رودخانه گاماسیاب) | مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران | ISC | ایران | 33-46 | 12 | 1393 | 27 | ام البنین بذرافشان، علی سلاجقه، محمد مهدوی، جواد بذرافشان، احمد فاتحی مرج |
| 28 | رابطه بین پهنای حلقه‌های سالانه درختان بلوط و شاخص‌های اقلیمی (منطقه‌ای و جهانی) در منطقه جوانرود کرمانشاه | پژوهش‌های حفاظت آب و خاک | ISC | ایران | 111-120 | 2 | 1394 | 22 | مهدی نادی، جواد بذرافشان، کامبیز پورطهماسی، فاطمه نجفی هرسینی |
| 29 | مقایسه دو رهیافت محاسبه‌ی شاخص بارندگی استاندارد در اقلیم‌های خشک و مرطوب ایران | مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران | ISC | ایران | 61-64 | 3 | 1394 | 28 | سمیه حاجبی، جواد بذرافشان |
| 30 | ارزیابی شاخص خشکسالی کمبود توام تحت شرایط اقلیمی ایران | نشریه حفاظت منابع آب و خاک. | ISC | ایران | 53-64 | 3 | 1394 | 3 | آیدا هاشمی نسب، جواد بذرافشان، آرزو نازی قمشلو |
| 31 | مطالعه تطبیقی روشهای برآورد منطقه ای دمای بیشینه ی روزانه (مطالعه موردی: استان اصفهان) | نشریه آب و خاک | ISC | ایران | 516-504 | 4 | 1394 | 2 | قمر فدوی، جواد بذرافشان |
| 32 | تأثیر تغییر اقلیم آینده بر احتمالات انتقال طبقات خشکسالی در اقلیم های حدی ایران (مطالعه موردی: ایستگاه های بندرانزلی و بوشهر) | پژوهش‌های حفاظت آب و خاک | ISC | ایران | 131-150 | 5 | 1394 | 1 | جواد بذرافشان، سمیه حاجبی، آیدا هاشمی نسب |
| 33 | مقایسه روشهای برآورد منطقه‌ای دمای کمینه هوا (مطالعه موردی: استان اصفهان) | مجله هواشناسی کشاورزی | | ایران | 14-23 | 9 | 1394 | 2 | قمر فدوی، جواد بذرافشان، نوذر قهرمان |
| 34 | مطالعه تطبیقی نمایه‌های هواشناسی با نمایه‌های هیدرولوژیکی برای پایش خشک‌سالی به روش داده کاوی (مطالعه موردی: ایستگاه ارازکوسه، استان گلستان) | مجله تحقیقات آب و خاک ایران | ISC | ایران | 413-405 | 9 | 1394 | 3 | فاطمه تیموری، خلیل قربانی، جواد بذرافشان، حسین شریفان |

| ردیف | عنوان مقاله | نام نشریه | نوع نمایه علمی نشریه | کشور محل انتشار | تعداد کل صفحات | مشخصات نشریه | | | اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) |
|------|---|-----------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|------|-------|--|
| | | | | | | ماه | سال | شماره | |
| 35 | واسنجی شاخص خشکسالی پالمیر تحت شرایط اقلیمی خشک و نیمه خشک مناطق غرب و جنوب غرب ایران | پژوهش های حفاظت آب و خاک | ISC | ایران | 23-44 | 9 | 1394 | 5 | سمیرا شهبازی، جواد بذرافشان، پرویز ایران نژاد، تیمور سهرابی |
| 36 | دویست سال بازسازی حلقه-درختی دمای حداکثر در کلیک نوشهر | تحقیقات آب و خاک ایران | ISC | ایران | 652-641 | 10 | 1394 | 4 | مهدی نادی، جواد بذرافشان، کامبیز پورطهماسی، آخیم براونینگ |
| 37 | مدلسازی فضایی زمانی وقوع و مقدار بارش زمستانه در گستره ایران با استفاده از مدل زنجیره مارکف | مجله مهندسی و مدیریت آبخیز | ISC | ایران | 139-153 | 11 | 1394 | 12 | مهدی قمقماقی ورکی، نوذر قهرمان، جواد بذرافشان |
| 38 | بررسی روند زمانی و مکانی شاخص منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت یزد- اردکان) | تحقیقات مرتع و بیابان ایران | ISC | ایران | 711-720 | 12 | 1394 | 4 | حسن خسروی، اسماعیل حیدری علمدارلو، غلامرضا زهتابیان، جواد بذرافشان |
| 39 | دو قرن بازسازی حلقه-درختی خشکسالی با استفاده از شاخص بارندگی (در منطقه جوانرود کرمانشاه MSPI استاندارد شده چندمتغیره) | پژوهش های حفاظت آب و خاک | ISC | ایران | 99-116 | 12 | 1394 | 6 | مهدی نادی، کامبیز پورطهماسی، جواد بذرافشان، آخیم براونینگ |
| 40 | کاربرد و ایازش خطی چندمتغیره در پس پردازش مقادیر بارش حاصل از مدل RegCM4 | مجله ژئوفیزیک ایران | ISC | ایران | 19-33 | 1 | 1395 | 4 | صدیقه لوکزاده، نوذر قهرمان، جواد بذرافشان، ایمان بابائیان، زهرا آقا شریعتمداری |
| 41 | SPI و پیش بینی خشکسالی جریان رودخانه با استفاده از شاخص زنجیره مارکف در حوزه آبریز کرخه | پژوهش های حفاظت آب و خاک | ISC | ایران | 115-130 | 4 | 1395 | 2 | مهرنوش اقتداری، جواد بذرافشان، مریم شفیعی، سمیه حجایی |
| 42 | چشم انداز زمان وقوع یخبندان های زودرس پاییزه و دیررس بهاره تحت در چند ایستگاه منتخب SDSM شرایط تغییر اقلیم با استفاده از مدل در نیمه غربی ایران | مجله علمی-پژوهشی هواشناسی کشاورزی | | ایران | 22-31 | 6 | 1395 | 1 | زهرا آقا شریعتمداری، جواد بذرافشان، الهه صفایی |

| ردیف | عنوان مقاله | نام نشریه | نوع نمایه علمی نشریه | کشور محل انتشار | تعداد کل صفحات | مشخصات نشریه | | | اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) |
|------|--|--------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|------|-------|---|
| | | | | | | ماه | سال | شماره | |
| 43 | (برای محصول CSDI ارزیابی شاخص خشکسالی محصول خاص) گندم دیم در اقلیم معتدل سرد (مطالعه موردی: کرمانشاه) | نشریه آب و خاک | ISC | ایران | 1661-1672 | 11 | 1395 | 5 | لیلا جلالی، جواد بذرافشان ، علیرضا توکلی |
| 44 | ارزیابی روند تغییرات خشکسالی بر اساس شاخص بارش استاندارد شده و شاخص تبخیر - تعرق استاندارد شده در سواحل جنوبی ایران | مجله مدیریت بیابان | | ایران | 54-69 | 12 | 1395 | 8 | ام البنین بذرافشان، فوزیه محمودزاده، جواد بذرافشان |
| 45 | پیش‌نگری کمی اثرات محتمل تغییر اقلیم بر تاریخ و ریسک خسارت رخداد یخبندان دیررس بهاره طی قرن بیست و یکم در ایران | مجله علمی-پژوهشی هواشناسی کشاورزی | | ایران | 38-48 | 12 | 1395 | 2 | علی خلیلی ، جابر رحیمی، جواد بذرافشان |
| 46 | ارزیابی روش‌های مختلف و پیشنهاد یک روش جدید برای بازسازی خلاءهای آماری داده‌های دمای کمینه روانه در ایستگاههای ارتفاعی ایران | تحقیقات آب و خاک ایران | ISC | ایران | 231-239 | 5 | 1396 | 2 | جابر رحیمی، علی خلیلی ، جواد بذرافشان |
| 47 | پیش‌بینی روند تغییرات مکانی کاربری اراضی در حوزه آبخیز کسپلیان با استفاده از مدل سلول خودکار- مارکوف | نشریه مرتع و آبخیزداری | ISC | ایران | 373 | 6 | 1396 | 2 | محمد زارع، علی اکبر نظری سامانی، شهرام خلیقی سیگارودی ، جواد بذرافشان ، محمدحسن جوری |
| 48 | مدل‌سازی جریان خروجی زیرحوضه های کارون بزرگ در شرایط اقلیمی آینده | اکوهیدرولوژی | ISC | ایران | 1033-1047 | 7 | 1396 | 4 | مرضیه کیهان پناه، رفعت زارع بیدکی، جواد بذرافشان |
| 49 | بررسی تغییرات زمانی و مکانی خشکسالی هواشناسی براساس شاخص بارش- تبخیر تعرق استاندارد شده در ایران | مجله علمی-پژوهشی هواشناسی کشاورزی | | ایران | 35-46 | 10 | 1396 | 2 | مینا اقتدارنژاد، ام البنین بذرافشان، جواد بذرافشان |
| 50 | در شبیه‌سازی رواناب حوضه آبریز SWAT ارزیابی کارایی مدل گاماسیاب | نشریه مرتع و آبخیزداری | ISC | ایران | 893-881 | 10 | 1396 | 4 | شهاب الدین زارع زاده مهریزی، اسداله خورانی، جواد بذرافشان ، ام البنین بذرافشان |
| 52 | پایش یکپارچه خشکسالی‌های هوا-آبشناسی در حوزه آبریز کسپلیان (استان مازندران) | مجله فیزیک زمین و فضا | ISC | ایران | 1 | 11 | 1396 | 1 | جواد بذرافشان ، مجید چراغعلی زاده، آرزو نازی قمشلو |

۲-۲- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی (شامل: نام نویسنده (نویسندگان، سال انتشار، موضوع، نام و جلد و شماره مجله، صفحه‌ها و همچنین پایگاه‌های نمایه مجله،

ضریب تأثیر (IF) و چارک (Q) مجله)

| اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) | مشخصات نشریه | | | تعداد کل صفحات | کشور محل انتشار | نوع نمایه علمی نشریه | نام نشریه | عنوان مقاله | رتبه |
|---|--------------|------|-----|----------------|---------------------|----------------------|--|---|------|
| | شماره | سال | ماه | | | | | | |
| Majid Habibi Nokhandan , Javad Bazrafshan , Khalil Ghorbani | 3 | 1385 | 10 | 347-357 | ایالات متحده آمریکا | ISI, JCR | METEOROLOGICAL APPLICATIONS | A quantitative analysis of risk based on climatic factors on the roads in Iran | 1 |
| Javad Bazrafshan , Somayeh Hejabi , Majid Habibi Nokhandan | 3 | 1389 | 8 | 345-351 | اردن | SCOPUS | Advances in Natural and Applied Sciences | Is the SPI sufficient for monitoring meteorological droughts in extreme costal climates of Iran | 2 |
| Javad Bazrafshan , Ali Khalili | 1 | 1392 | 8 | 63-71 | ایران | ISC | DESERT | Spatial Analysis of Meteorological Drought in Iran from 1965 to 2003 | 3 |
| Javad Bazrafshan , somaye hejabi, Jaber Rahimi | 4 | 1392 | 12 | 1045-1060 | هلند | ISI, JCR | WATER RESOURCES MANAGEMENT | Drought Monitoring Using the Multivariate Standardized Precipitation Index (MSPI) | 4 |
| Eamaeil Heydari Alamdarloo, Gholamreza Zehtabian, Hasan Khosravi, Javad Bazrafshan | 7 | 1393 | 2 | 2506-2514 | اردن | ISI, SCOPUS | Advances in Environmental Biology | Zoning Climatic Drought Using Precipitation Maps and ArcGIS9.3 (Case Study: Yazd-Ardakan Plain, Iran) | 5 |
| Meisam Ebrahimipour, Jaber Rahimi, Armin Nikkhah, Javad Bazrafshan | 1 | 1393 | 4 | 04014044 | ایالات متحده آمریکا | ISI, JCR | JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING | Monitoring Agricultural Drought Using the Standardized Effective Precipitation Index | 6 |

| اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) | مشخصات نشریه | | | تعداد کل صفحات | کشور محل انتشار | نوع نمایه علمی نشریه | نام نشریه | عنوان مقاله | ردیف |
|---|--------------|------|-----|----------------|---------------------|----------------------|--|--|------|
| | شماره | سال | ماه | | | | | | |
| Javad Bazrafshan, Nafiseh Heidari, Isaac Moradi, Zahra Agha Shariatmadari | 4 | 1393 | 5 | 04014061 | ایالات متحده آمریکا | ISI, JCR | JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING | Simultaneous Stochastic Simulation of Monthly Mean Daily Global Solar Radiation and Sunshine Duration Hours Using Copulas | 7 |
| Jaber Rahimi, Ali Khalili, Javad Bazrafshan | 2 | 1393 | 7 | 91-98 | ایران | ISC | DESERT | Estimation of effective precipitation during winter wheat season over Iran using an extended soil-water balance model | 8 |
| Javad Bazrafshan, Mehdi Nadi, Khalil Ghorbani | 6 | 1393 | 10 | 2027-2044 | هلند | ISI, JCR | WATER RESOURCES MANAGEMENT | Comparison of Empirical Copula-Based Joint Deficit Index (JDI) and Multivariate Standardized Precipitation Index (MSPI) for Drought Monitoring in Iran | 9 |
| Ommolbanin Bazrafshan, Ali Salajegheh, Javad Bazrafshan, Mohammad Mahdavi, Ahmad fatehi Maraj | 3 | 1394 | 5 | 1099-1117 | ایران | ISC | ECOPERSIA | Hydrological Drought Forecasting using ARIMA Models (Case Study: Karkheh Basin) | 10 |
| Rezgar Arabzadeh, Mohammad Mehdi Kholoosi, Javad Bazrafshan | 1 | 1394 | 10 | 04015029 | ایالات متحده آمریکا | ISI, JCR | JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING | Regional Hydrological Drought Monitoring Using Principal Components Analysis | 11 |
| Bahram Bakhtiari, Arezoo Nazi Ghameshloo, Javad Bazrafshan, Ali Khalili | 2 | 1394 | 11 | 05015018 | ایالات متحده آمریکا | ISI, JCR | JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING | Discussion of "Regionalizing Mean Air Temperature in Iran by Multivariate Analysis and L-Moment Methods" | 12 |
| Javad Bazrafshan | 4 | 1395 | 1 | 07016001 | ایالات متحده آمریکا | ISI, JCR | JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING | Discussion of "Development of Soil Moisture Drought Index to Characterize Droughts" by Mohammad | 13 |

| اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) | مشخصات نشریه | | | تعداد کل صفحات | کشور محل انتشار | نوع نمایه علمی نشریه | نام نشریه | عنوان مقاله | ردیف |
|---|--------------|------|-----|----------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------|---|------|
| | شماره | سال | ماه | | | | | | |
| | | | | | | | | M. Sohrabi, Jae H. Ryu, John Abatzoglou, and John Tracy | |
| Mehdi Nadi, Javad Bazrafshan , Kambiz Pourtahmasi, Achim Braeuning | 1 | 1395 | 2 | 420-429 | ایالات متحده آمریکا | ISI, JCR | INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY | Tree-ring based reconstruction of the joint deficit index in Javan-Roud Region, Kermanshah (Iran) | 14 |
| Javad Bazrafshan | 5 | 1395 | 2 | 07016003 | ایالات متحده آمریکا | ISI, JCR | JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING | Discussion of "Meteorological Drought Quantification with Standardized Precipitation Anomaly Index for the Regions with Strongly Seasonal and Periodic Precipitation" by Kironmala Chanda and Rajib Maity | 15 |
| Mohammad Zare, Ali Akbar Nazariye Samani, Teimoor Teimoorian, Javad Bazrafshan | 21 | 1395 | 8 | 1-15 | آلمان | ISI, JCR | ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES | Simulation of soil erosion under the influence of climate change scenarios | 16 |
| Mahdi Ghamghami, Somaye Hejabi, Jaber Rahimi, Javad Bazrafshan , Hossein Olya | 1 | 1395 | 11 | 58-68 | یونان | ISI, JCR | GLOBAL NEST JOURNAL | Modeling a Drought Index Using a Nonparametric Approach | 17 |
| Amin Salehpour Jam, Majid Karim Pour Rihan, Mohsen Mohseni Saravi, Javad Bazrafshan , Shahram Khalighi sigaroudi | 1 | 1395 | 12 | 43-50 | ایران | ISC | DESERT | Investigation of Climate Change Effect on Drought Characteristics in the Future Period using the HadCM3 model (Case Study: Khoy Station, Northwest of Iran) | 18 |

| اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) | مشخصات نشریه | | | تعداد کل صفحات | کشور محل انتشار | نوع نمایه علمی نشریه | نام نشریه | عنوان مقاله | ردیف |
|---|--------------|------|-----|----------------|---------------------|----------------------|---|---|------|
| | شماره | سال | ماه | | | | | | |
| Mohammad Zare, ali akbar nazariye samani, Hossein Salmani, Javad Bazrafshan | 1 | 1395 | 12 | 1 | ایالات متحده آمریکا | ISI, JCR | International Journal of Environmental Science and Technology | Investigating effects of land use change scenarios on soil erosion using CLUE-s and RUSLE models | 18 |
| Javad Bazrafshan | 14 | 1396 | 4 | 4683-4698 | ایالات متحده آمریکا | ISI, JCR | WATER RESOURCES MANAGEMENT | Effect of Air Temperature on Historical Trend of Long-Term Droughts in Different Climates of Iran | 19 |
| Hamid Mohammadi, Mojgan Abasi, Javad Bazrafshan | 4 | 1396 | 9 | 615-621 | برزیل | SCOPUS | Revista Brasileira de Meteorologia | Drought Monitoring in Chaharmahl-Bakhtiyari Province in Iran | 20 |
| Jaber Rahimi, Ali Khalili, Javad Bazrafshan | 1 | 1396 | 10 | 421-435 | ایالات متحده آمریکا | | Modeling Earth Systems and Environment | Modeling uncertainty of statistical downscaling methods in quantifying the climate change impacts on late spring frost risk over Iran | 21 |
| Javad Bazrafshan , Somayeh Hejabi | 8 | 1396 | 12 | 2611-2624 | ایالات متحده آمریکا | ISI, JCR | WATER RESOURCES MANAGEMENT | A Non-Stationary Reconnaissance Drought Index (NRDI) for Drought Monitoring in a Changing Climate | 22 |
| Alfonso Senatore, Somayeh Hejabi, Giuseppe Mendicino, Javad Bazrafshan , Parviz Irannezhad | 1 | 1396 | 12 | 1 | ایالات متحده آمریکا | ISI, JCR | CLIMATE DYNAMICS | Climate conditions and drought assessment with the Palmer Drought Severity Index in Iran: evaluation of CORDEX South Asia climate projections (2070–2099) | 23 |
| Mohammad Mehdi Bateni, Javad Behmanesh, Carlo De Michele, Javad Bazrafshan , Hosein Rezaie | 6 | 1397 | 3 | 04018020 | ایالات متحده آمریکا | ISI, JCR | JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING | Composite Agrometeorological Drought Index Accounting for Seasonality and Autocorrelation | 24 |

۳-۲- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی (با درج مشخصات کامل)

| اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) | عنوان مقاله | محل برگزاری | | عنوان همایش علمی معتبر ملی و بین المللی (مقاله علمی کامل ارائه شده) | تاریخ | | | ردیف |
|---|---|-------------|--------|---|-----------|-----|------|------|
| | | کشور | شهر | | هجری شمسی | | | |
| | | | | | روز | ماه | سال | |
| نوذر قهرمان - افسانه فلاح - جواد بذرافشان | ارزیابی مولدهای هواشناسی LARS-WG و ClimGen در تولید داده های دما و بارش | ایران | کرمان | چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک | 11 | 9 | 1388 | 1 |
| نوذر قهرمان - جواد بذرافشان - ابوذر قره خانی | تحلیل روند تغییرات تبخیر از تشت در مقیاس سالانه و فصلی در استان خوزستان با استفاده از روش های پارامتری و ناپارامتری | ایران | کرمان | دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان | 19 | 11 | 1388 | 2 |
| مهدی قمقماوی ورکی - نوذر قهرمان - جواد بذرافشان | ارزیابی یک رهیافت ناپارامتری برای شبیهسازی بارندگی ماهانه در چند ایستگاه قدیمی ایران | ایران | تهران | چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران | 21 | 2 | 1389 | 3 |
| مهدی نادری - جواد بذرافشان - نوذر قهرمان | مقایسه روش های مختلف تخمین پارامتر های مدل آنگستروم برای برآورد تابش روزانه خورشید بر رویه های افقی | ایران | تهران | چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران | 21 | 2 | 1389 | 4 |
| سمیه حجایی - جواد بذرافشان - بهرام بختیاری | مقایسه کارایی مدل های ARIMA برای پیش بینی خشکسالیها در اقلیم های حدی ساحلی ایران | ایران | کرمان | اولین کنفرانس بین المللی مدل سازی گیاه آب خاک و هوا | 23 | 8 | 1389 | 6 |
| تیمور سهرابی - مریم سادات میرصانع - علیرضا مساح بوانی - جواد بذرافشان | ارزیابی تاثیر تغییر اقلیم بر ظرفیت شبکه آبیاری دشت قزوین | ایران | اهواز | سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی | 10 | 12 | 1389 | 7 |
| جواد بذرافشان - مریم پژوهنده | بررسی اقلیمی و سینوپتیکی مدت و شدت یخبندان دیررس بهاره در نیمه غربی کشور | ایران | شهرکرد | اولین همایش ملی برف یخ و بهمن | 18 | 12 | 1389 | 8 |
| تیمور سهرابی - مریم سادات میرصانع - علیرضا مساح بوانی - جواد بذرافشان | بررسی عدم قطعیت مدل های AOGCM و روش های ریزمقیاس سازی مربوط به تغییر اقلیم در شبیه سازی نیاز آبی گیاهان (مطالعه موردی: دشت قزوین) | ایران | تهران | چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران | 13 | 2 | 1390 | 9 |
| سمیه حجایی - جواد بذرافشان - نوذر قهرمان | ارزیابی کارایی مدل های هیبرید شبکه عصبی-استوکاستیک برای پیش بینی خشکسالی های هواشناسی (مطالعه موردی: ایستگاه هواشناسی بندر انزلی) | ایران | کرج | اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم | 28 | 2 | 1390 | 10 |

| اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) | عنوان مقاله | محل برگزاری | | عنوان همایش علمی معتبر ملی و بین المللی (مقاله علمی کامل ارائه شده) | تاریخ | | | ردیف |
|---|--|-------------|--------|---|-----------|-----|-----|------|
| | | کشور | شهر | | هجری شمسی | | | |
| | | | | | سال | ماه | روز | |
| مجتبی شکوهی - جواد بذرافشان - علی خلیلی - نوذر قهرمان | ارزیابی منطقیهای ریسک خشکسالی کشاورزی برای محصول جو دیم (مطالعه موردی: استان آذربایجان شرقی) | ایران | کرج | اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم | 1390 | 2 | 28 | 11 |
| جواد بذرافشان | ارزیابی روشهای مختلف درون یابی در برآورد منطقیهای بارندگی در استان خوزستان | ایران | کرج | نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی | 1390 | 9 | 1 | 13 |
| نوذر قهرمان - مرضیه خیر اندیش - جواد بذرافشان | برآورد میانگین تاریخ اولین یخبندان زودرس پاییزه و آخرین یخبندان دیررس بهاره در چشم انداز ۲۰۲۰-۲۰۵۰ در چند نمونه اقلیمی ایران | ایران | کرج | نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی | 1390 | 9 | 1 | 14 |
| مهدی قمقامی ورکی - جواد بذرافشان | ارزیابی یک رهیافت ناپارامتری چند متغیره شبیه ساز متغیرهای دما و بارندگی ماهانه مطالعه موردی: حوضه آبریز جازموریان | ایران | کرج | نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی | 1390 | 9 | 1 | 15 |
| آذر صحراگرد - نوذر قهرمان - جواد بذرافشان | ارزیابی و مقایسه مدلهای فیزیکی و تجربی برآورد دوره خیزی سطح برگ | ایران | کرج | نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی | 1390 | 9 | 1 | 16 |
| جواد بذرافشان | برآورد بارش موثر بر زراعت گندم دیم با استفاده از روش SCS در کرج | ایران | کرج | نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی | 1390 | 9 | 1 | 17 |
| جواد بذرافشان - سمیه حاجبی - نوذر قهرمان | ارزیابی مهارت مدل‌های استوکاستیک در مدلسازی و پیش بینی سری های زمانی شاخص بارندگی استاندارد | ایران | کرج | نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی | 1390 | 9 | 1 | 18 |
| ام البنین بذرافشان - علی سلاجقه - احمد فاتحی مرج - محمد مهدوی - جواد بذرافشان | بررسی ارتباط بین پدیده های جوی-اقیانوسی با نوسانات خشکسالی فصل بهار در رودخانه | ایران | اصفهان | نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران | 1391 | 2 | 19 | 19 |
| سهراب حجام - جواد بذرافشان - شکوفه ساجدی | مقایسه روش های منفرد و دنباله ای برآورد ریسک شدت خشکسالی کشاورزی (مطالعه موردی: استان تهران) | ایران | تهران | پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران | 1391 | 2 | 26 | 20 |
| جواد بذرافشان | اصلاح معادلات دوره بازگشت تداوم خشکسالی برای سریهای زمانی مستقل و وابسته | ایران | تهران | پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران | 1391 | 2 | 26 | 21 |
| جواد بذرافشان | کارایی متغیرهای تحلیل مجدد NCEP-NCAR در ریزمقیاس نمایی دما و بارندگی روزانه در منطقه ایران | ایران | تهران | پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران | 1391 | 2 | 26 | 22 |

| اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) | عنوان مقاله | محل برگزاری | | عنوان همایش علمی معتبر ملی و بین المللی (مقاله علمی کامل ارائه شده) | تاریخ | | | ردیف |
|---|--|-------------|-------|---|-----------|-----|-----|------|
| | | کشور | شهر | | هجری شمسی | | | |
| | | | | | سال | ماه | روز | |
| جواد بذرافشان - سمیه حجایی | مقایسه مدل های هیبرید استوکاستیک-شبکه عصبی در پیش بینی طبقات شدت خشکسالی شاخص بارندگی استاندارد | ایران | تهران | پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران | 1391 | 2 | 26 | 23 |
| سجاد ابراهیم زاده - جواد بذرافشان | بررسی روشهای آماری برآورد تابش خورشیدی با استفاده از دادههای سنجنده AVHRR ماهواره NOAA (مطالعه موردی: شیراز) | ایران | ساری | سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب | 1391 | 6 | 20 | 24 |
| امیرحسین نیکفال - پرویز ایران نژاد - رباب مشایخی - جواد بذرافشان | شبیه سازی غلظت ذرات PM10 توسط مدل عددی WRF/Chem در منطقه ایران | ایران | تهران | نحستین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا | 1391 | 9 | 26 | 25 |
| لیلا جلالی - جواد بذرافشان - علیرضا توکلی | ارزیابی شاخص خشکسالی محصول خاص (CSDI) برای محصول گندم دیم (مطالعه موردی: شهرستان مراغه) | ایران | کرمان | دومین کنفرانس بین المللی مدل سازی گیاه، آب، خاک و هوا | 1392 | 2 | 18 | 26 |
| مهدیه جمشیدی اوانکی - کیومرث ابراهیمی - شهاب عراقی نژاد - جواد بذرافشان | مطالعه و بررسی اثرات خشکسالی بر رفتار سفره آب زیرزمینی دشت قزوین | ایران | تهران | هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست | 1392 | 2 | 29 | 27 |
| لیلا جلالی - جواد بذرافشان - علیرضا توکلی | ارزیابی شاخص کمبود رطوبت خاک (SMDI) در پایش خشکسالی کشاورزی (مطالعه موردی: مراغه) | | | اولین همایش ملی علوم کشاورزی | 1392 | 6 | 11 | 28 |
| لیلا جلالی - جواد بذرافشان - علیرضا توکلی | برآورد بارش موثر بر مبنای مدل دولایه ای بیلان رطوبتی روزانه آب خاک برای محصول گندم دیم (مطالعه موردی: شهرستان مراغه) | | | اولین همایش ملی علوم کشاورزی | 1392 | 6 | 11 | 29 |
| سمیرا شهبازی - جواد بذرافشان - پرویز ایران نژاد - تیمور سهرابی | آیا ضرایب واستنجی شاخص شدت خشکسالی پالمر تحت شرایط سناریوهای اقلیم آینده تغییر می کنند؟ (مطالعه موردی: ایستگاه هواشناسی کرمانشاه، ایران) | | ایران | چالش های سازگاری و راهکارهای کاهش آثار سوء تغییر اقلیم | 1392 | 7 | 10 | 30 |
| جلیل هلالی - ابراهیم اسعدی - جواد بذرافشان | پهنه بندی تعداد روزهای همراه با پدیده گردوغبار در گستره ایران با استفاده از تکنیک سامانه اطلاعات جغرافیایی | | | سومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار | 1392 | 10 | 25 | 31 |
| جلیل هلالی - جواد بذرافشان - ابراهیم اسعدی اسکویی | تحلیل مکانی و زمانی تعداد روزهای همراه با پدیده گردوغبار در گستره ایران | | | سومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گردو غبار | 1392 | 10 | 25 | 32 |

| اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) | عنوان مقاله | محل برگزاری | | عنوان همایش علمی معتبر ملی و بین المللی (مقاله علمی کامل ارائه شده) | تاریخ | | | ردیف |
|--|---|-------------|-------|---|-----------|-----|-----|------|
| | | کشور | شهر | | هجری شمسی | | | |
| | | | | | روز | ماه | سال | |
| جلیل هلالی - جواد بذرافشان | مدلسازی و معادله یابی وقوع پدیده گرد و غبار با استفاده از متغیرهای زمین آماری در گستره ایران | | | سومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان‌های گرد و غبار | 1392 | 10 | 25 | 33 |
| جواد بذرافشان - لیلا جلالی | مطالعه بارش موثر برای محصول گندم دیم (مطالعه موردی: کرمانشاه) | | | اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار | 1392 | 11 | 10 | 34 |
| سحر زیرک زاده - جواد بذرافشان | بررسی تداوم خشکسالی استان اصفهان در دوره های آبی تحت تأثیر تغییر اقلیم | تهران | ایران | پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران | 1392 | 11 | 29 | 35 |
| نقیسه حیدری - جواد بذرافشان - شهاب عراقی نژاد | مقایسه و تحلیل روابط منطقه‌ای شدت-مدت خشکسالی تحت شرایط اقلیم فعلی و تغییر اقلیم آبی در ایران | | | پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران | 1392 | 11 | 29 | 36 |
| مرتضی نامور - جواد بذرافشان - نوذر قهرمان - بهرام بختیاری | پیش بینی طبقات سرعت باد با استفاده از مدل‌های زنجیره مارکف و لوگ-خطی در بازه‌های زمانی کوتاه مدت (مطالعه موردی: استان کرمان) | کرج | ایران | نخستین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران | 1393 | 2 | 30 | 37 |
| سیده الهه صفایی - زهرا آقا شریعتمداری - جواد بذرافشان | ارزیابی تاریخ یخبندنا نه‌های زودرس پاییزه و دیررس بهاره تحت تغییر اقلیم آینده با استفاده از مدل SDSM (مطالعه موردی: شهر کرمانشاه) | کرج | ایران | نخستین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران | 1393 | 2 | 30 | 38 |
| اعظم فلاح - خلیل قربانی - امیر احمد دهقانی - جواد بذرافشان | تأثیر متغیرهای اقلیمی پیوند از دور بر خشکسالی هواشناسی با استفاده از رگرسیون چند متغیره و شبکه عصبی | شهرکرد | ایران | دومین همایش ملی بحران آب | 1393 | 6 | 18 | 39 |
| محمد زارع - علی اکبر نظری سامانی - شهرام خلیقی سیگارودی - جواد بذرافشان - محمدحسن جوری | پایش تغییرات پوشش و کاربری اراضی با استفاده از روش حداکثر احتمال و GIS (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کسلیان) | تهران | ایران | نهمین کنفرانس روز جهانی محیط زیست | 1394 | 3 | 11 | 40 |
| مهدی نادی - کامبیز پورطهماسی - جواد بذرافشان - مهسا صادق پور | دو قرن بازسازی حلقه-درختی دما در قسمت غربی رشته کوه‌های البرز | تهران | ایران | پنجمین کنفرانس منطقه‌ای تغییر اقلیم | 1394 | 11 | 5 | 42 |
| مجید چراغعلی زاده - جواد بذرافشان - آرزو نازی قمشلو | ارزیابی رابطه خشکسالی‌های هواشناسی و آبشناسی در حوزه آبریز کسلیان | تهران | ایران | هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران | 1395 | 2 | 21 | 43 |

| اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) | عنوان مقاله | محل برگزاری | | عنوان همایش علمی معتبر ملی و بین المللی (مقاله علمی کامل ارائه شده) | تاریخ | | | ردیف |
|--|---|-------------|--------|---|-----------|-----|-----|------|
| | | کشور | شهر | | هجری شمسی | | | |
| | | | | | سال | ماه | روز | |
| جواد بذرافشان - مجید حبیبی نوخندان - شیرین بادلو | بررسی رفتار خشکسالیهای گذشته ایران در مناطق همسو با گرمایش جهانی | | | سومین کنفرانس ملی هواشناسی کشاورزی | 1395 | 7 | 6 | 44 |
| زهرا آقا شریعتمداری - جواد بذرافشان - سیده الهه صفایی | تحلیل تغییرات تاریخ وقوع یخبندانهای زودرس پاییزه تحت شرایط تغییر اقلیم | ایران | کرج | سومین کنفرانس ملی هواشناسی کشاورزی | 1395 | 7 | 6 | 45 |
| آرزو نازی قمشلو - جواد بذرافشان | کاربردی از توابع مفصل چندمتغیره در ارزیابی شاخص های خشکسالی | ایران | بابلسر | سومین کنفرانس مدل سازی ریاضی در تحقیق در عملیات | 1395 | 9 | 16 | 46 |
| مجید چراغعلی زاده - آرزو نازی قمشلو - جواد بذرافشان | پیشنهاد یک مدل چندبعدی در تصمیم گیری بهینه پایش خشکسالی هوا- آشناسی با استفاده از تحلیل چندمتغیره | ایران | بابلسر | دهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات | 1396 | 2 | 13 | 47 |

۲-۴- مقاله های ارائه شده در همایش های بین المللی (با درج مشخصات کامل)

| اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) | عنوان مقاله | محل برگزاری | | عنوان همایش علمی معتبر ملی و بین المللی (مقاله علمی کامل ارائه شده) | تاریخ | | | ردیف |
|--|--|-------------|---------|---|-----------|-----|-----|------|
| | | کشور | شهر | | هجری شمسی | | | |
| | | | | | سال | ماه | روز | |
| Nouzar Ghahreman - Javad Bazrafshan - abuzar gharekhani | Trend analysis of soil surface temperature in several regions of Iran | استرالیا | بریسبان | 19th World Congress of Soil Sciences | 1389 | 5 | 10 | 1 |
| Teimour Sohrabi Molla Yousof - Maryam Sadat Mirsane - Alireza Massah Bavani - Javad Bazrafshan | CLIMATE CHANGE AND AGRICULTURAL WATER DEMAND: Assessing Impact of Uncertainties of AOGCM and Downscaling Methods | ایران | تهران | ICID 21st International Congress on Irrigation and Drainage | 1390 | 7 | 23 | 2 |

| اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) | عنوان مقاله | محل برگزاری | | عنوان همایش علمی معتبر ملی و بین المللی (مقاله علمی کامل ارائه شده) | تاریخ | | | ردیف |
|--|--|---------------------|-------|--|-----------|-----|------|------|
| | | کشور | شهر | | هجری شمسی | | | |
| | | | | | روز | ماه | سال | |
| Nasrin Nabipour - Javad Bazrafshan - Nouzar Ghahreman | A study of the relation between drought and forest fire in province of Golestan, Mazandaran and Gilan | ایران | تبریز | International Conference on Sustainable Development With a focus on Agriculture, Environment and Tourism | 25 | 6 | 1394 | 3 |
| Javad - جابر رحیمی - علی رحیمی Bazrafshan | Study of persistence of days infected pollutant Particulate Matter (PM10 in city of Tehran using Markov chain model | ایالات متحده آمریکا | سیاتل | 13th Conference on Atmospheric Chemistry | 4 | 11 | 1389 | 4 |
| Mehdi Nadi - Javad Bazrafshan - Kambiz Pourtahmasi - Achim Braeuning | Determination of the most effective climatic variables on tree growth of Oak and Juniper trees based on local and global meteorological data sets in Chaharbagh Gorgan of Iran | ایران | تهران | The 3rd International Conference of Asian Dendrochronology Association (ADA2013) | 22 | 1 | 1392 | 5 |

۵-۲- کتاب‌های تألیف شده (شامل نام نویسنده (نویسندگان)، سال انتشار، عنوان، محل انتشار، ناشر، تعداد صفحه، و نام ویراستار

| اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی) | تاریخ انتشار | نام ناشر معتبر | عنوان کتاب | ردیف |
|--|--------------|--------------------------|--|------|
| | اولین چاپ | | | |
| جواد بذرافشان - سمیه حجایی | 1395/6/1 | انتشارات دانشگاه تهران | خشکسالی: روش‌های پایش | 1 |
| Javad Bazrafshan - Somaye Hejabi - Saeid Eslamian | 1396/5/10 | Taylor and Francis Group | Handbook of Drought and Water Scarcity | 2 |
| سعید جوی زاده - زهرا حجازی زاده - سیف اله امین - علی مراد حسن لی - سارا کاویانی - سید محمد جعفر ناظم السادات - جواد بذرافشان - سید کاظم علوی پناه - منیژه ابراهیمی - علی درویشی بلورانی - ابراهیم فتاحی - محمد صادق درانی نژاد - علی اکبر شمسی پور - کمال امیدوار - تقی طلاووسی - عادل سلیمانی - علیرضا حسینی - سمیه حجایی | 1396/9/1 | انتشارات آکادمیک | مدیریت خشکسالی در هزاره سوم | 3 |

۳- طرح‌های پژوهشی اجرا شده (شامل نام مجری (مجریان) و همکار (همکاران)، عنوان، تاریخ شروع و خاتمه اجرای طرح، نتایج (به صورت گزارش پایانی، مقاله، استفاده از آن در فناوری).

| نوع همکاری | کشور یا سازمان تأمین کننده اعتبار | ماهیت اعتبار | تاریخ انجام فعالیت | | عنوان فعالیت | ردیف |
|------------|-----------------------------------|--------------|--------------------|------|--|------|
| | | | خاتمه | شروع | | |
| مجری | سازمان هواشناسی کشور | داخلی | 1392 | 1390 | طراحی پورتال ملی اطلاع رسانی خشکسالی | 1 |
| مجری | دانشگاه تهران | داخلی | 1393 | 1392 | بررسی تاثیر گرمایش جهانی بر ریسک خشکسالی کشاورزی در ایران | 2 |
| مجری | صندوق بیمه محصولات کشاورزی | داخلی | 1394 | 1393 | تحلیل و پهنه‌بندی ریسک وقوع یخبندانهای تابشی، فرارفتی و جبهه‌ای در ایران | 3 |
| مجری | دانشگاه تهران | داخلی | 1395 | 1394 | توسعه شاخصی جدید برای پایش خشکسالی در ایران | 4 |

۴- جایزه‌ها و نشان‌های علمی داخلی:

- پایان برتر کارشناسی ارشد در سال ۱۳۸۱ از سوی سازمان هواشناسی کشور

۵- داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

۵-۱- سوابق علمی اجرایی:

- معاون مدیر گروه مهندسی آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران

- مسئول تحصیلات تکمیلی گروه مهندسی آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران

- عضو کارگروه جذب اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی و فناوری دانشگاه تهران

۲-۵- عضویت در انجمن‌ها، مجامع و هیئت تحریریه مجله‌های علمی

- عضو انجمن تحقیقات منابع آب ایران

۶- پرورش دانشجویان و یا پژوهشگران شایسته:

۶-۱- تعداد دانشجویان دکترای تخصصی:

راهنمایی : ۷ نفر پایان یافته ۵ نفر، در دست انجام۲..... نفر

مشاوره : ...۶... نفر پایان یافته۵..... نفر، در دست انجام۱..... نفر

۶-۲- تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد:

تحت راهنمایی : ۲۵ نفر پایان یافته۲۳..... نفر، در دست انجام۲..... نفر

تحت مشاوره :۸... نفر پایان یافته۶..... نفر، در دست انجام۲..... نفر

۷- اطلاعات زیر را در صورت داشتن تکمیل فرمایید:

۷-۲- Scopus Author ID : ۲۵۰۳۱۰۵۷۹۰۰

۶-۲- ISI Researcher ID : N-2767-2017

۸-۳- ORCID : 0000-0002-6721-8990

۸-۴- Google Scholar Page

<https://scholar.google.com/citations?user=TUmoSqYAAAAJ&hl=en>