



## Mohsen Pourreza Bilondi

Associate Professor

Faculty: Agriculture

Department: Water Science and Engineering

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
		Tenured	Full Time	

### Papers in Conferences

1. علی شهیدی، ایمان پردل، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، ارزیابی راندمان سیستم آبیاری کرتی در مزرعه دشت مختاران خوسف استان خراسان جنوبی، سومین همایش ملی راهبرد های مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، شماره صفحات ۰۰-۰۵، ساری، ۲۰۲۳، ۲۴ ۰۵
2. حسین خزیمه نژاد، محمد فولادی نصرآباد، محسن پوررضابیلندی، علی محمد نوفرستی، بررسی مشکلات منابع آبی ناشی از عدم رهاسازی حقا به هیرمند و راه حل های مطرح شده در استان سیستان و بلوچستان، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱ ۰۲
3. حسین خزیمه نژاد، آیدا شبانی بهلولی، محسن پوررضابیلندی، یوسف رضانی، تأثیر آرایش زبری بر تغییرات فشار استاتیک در سرریز اوجی تحت شرایط هیدرولیکی مختلف، بیست و یکمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۵، اهواز، ۲۰۲۳، ۰۷ ۰۲
4. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضابیلندی، فرهاد آذرمی آتاجان، اثر تنش خشکی بر خصوصیات گیاه پیاز خوراکی در منطقه آیسک سرایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۱، ۲۳ ۰۶
5. علی شهیدی، سپیده زراعتی نیشابوری، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، توسعه مدل رگرسیون فازی برای تعیین تبخیر و تعرق گیاه مرجع در دشت نیشابور، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۱، ۲۳ ۰۶
6. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضابیلندی، فرهاد آذرمی آتاجان، اثر انتخاب روش آبیاری بر خصوصیات گیاه پیاز خوراکی و کارایی مصرف آب در منطقه آیسک سرایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۱، ۲۳ ۰۶
7. عباس خاشعی سیوکی، نفیسه ایزدی، محسن پوررضابیلندی، سیدرضا هاشمی، ارزیابی آلودگی شیمیایی آبخوان دشت پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰۰-۰۵ (PIG)، بیرجند با استفاده از شاخص آلودگی آب های زیرزمینی ۲۳ ۰۶ ۲۰۲۱، ۰۵
8. عباس خاشعی سیوکی، آرزو طاهری، محسن پوررضابیلندی، سیدرضا هاشمی، مروری بر الگوریتم های فراکوشی بر بهینه سازی خطوط انتقال، نهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبرگیر باران، شماره صفحات ۰۰-۰۵، تبریز، ۲۰۲۰، ۰۹ ۰۵
9. HEC- مهدی دستورانی، محمد فولادی نصرآباد، محسن پوررضابیلندی، مقایسه سیستم مدل های شبیه سازی دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، شماره صفحات ۰۰-۰۵، ساری، ۲۰۲۰، HMS- ۲۸ ۰۵
10. مصطفی یعقوب زاده، محسن پوررضابیلندی، زهرا زراعتکار، مقایسه دما و بارش دو روش - ریزمقیاس - نمایی تحت تاثیر

- تغییر اقلیم، پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۰-۵، کرمان، ۲۰۱۹، ۲۸
11. محسن پوررضابیلندی، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، تاثیر مقدار دبی یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات ۲-kinerosy بر روی دقت واسنجی مدل بارش رواناب اهواز، ۲۰۱۹، ۲۹
12. یوسف رضائی، مریم امامی ترشیزی، محسن پوررضابیلندی، مصطفی یعقوب زاده، شبیه سازی عددی تنش برشی یوسف رضائی، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در، OpenFOAM پیرامون آبشکنها با استفاده از مدل عددی ایران، شماره صفحات ۱۸-۱۲، تهران، ۲۰۱۸
13. یوسف رضائی، مریم امامی ترشیزی، محسن پوررضابیلندی، مصطفی یعقوب زاده، شبیه سازی عددی شدت آشفنگی و کنفرانس بین المللی عمران، معماری و، OpenFOAM انرژی جنبشی آشفته پیرامون آبشکن ها با استفاده از مدل عددی مدیریت توسعه شهری در ایران، شماره صفحات ۱۸-۱۲، تهران، ۲۰۱۸
14. در solver محسن پوررضابیلندی، ابراهیم علی نیا، ارزیابی و تعیین پارامترهای مدل های نفوذ آب در خاک با برنامه ی نرم، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۱۱-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸
15. محسن پوررضابیلندی، معصومه اردونی، هادی معماریان خلیل آباد، اکبری مرتضی، مقایسه توزیع مقادیر بارندگی برآورد و ایستگاههای زمینی حوضه گرگانرود، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت GPM شده ماهواره آب، شماره صفحات ۱۱-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸
16. محسن پوررضابیلندی، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، بهینه سازی مدل اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره، Hydro با استفاده از بسته الحاقی KINEROS۲ صفحات ۱۱-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸
17. محسن پوررضابیلندی، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، مقایسه بارش- و معادلات منطقه ای (مورد مطالعه: حوضه بار خراسان رضوی)، اولین همایش KINEROS۲ رواناب مدل سازی شده توسط ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۱۱-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸
18. عباس خاشعی سیوکی، محبوبه خداوردی، سیدرضا هاشمی، محسن پوررضابیلندی، طراحی مدل بهینه ساز- شبیه ساز در تعیین موقعیت بهینه چاه های نمونه برداری غلظت کلر آب زیرزمینی در دشت نیشابور، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۱۱-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸
19. ابراهیم علی نیا، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، ارزیابی و تعیین پارامترهای چند مدل نفوذ آب در خاک، هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، شماره صفحات ۱۰-۲۴، یزد، ۲۰۱۸
20. محسن پوررضابیلندی، نفیسه ایزدی، عباس خاشعی سیوکی، علی محمد نوفرستی، برآورد تبخیر و تعرق علوفه ای در مراحل مختلف رشد و تعیین مدل برآورد مناسب، پنجمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی و سومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات ۱۲-۰۳، اهواز، ۲۰۱۸
21. هادی معماریان خلیل آباد، فاطمه پورحق وردی، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، محسن پوررضابیلندی، استفاده از به منظور مدیریت بهینه منابع آب با رویکرد آینده پژوهی، همایش آینده پژوهی در (PSO) تکنیک بهینه سازی انبوه ذرات حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات ۱۲-۱۲، بیرجند، ۲۰۱۷
22. هادی معماریان خلیل آباد، معصومه اردونی، اکبری مرتضی، محسن پوررضابیلندی، کاربرد داده های جهانی بارش در مدیریت مخاطرات محیطی و آینده پژوهی منابع زمین، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط (GPM) زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات ۱۲-۱۲، بیرجند، ۲۰۱۷
23. هادی معماریان خلیل آباد، مهناز غفاری، محسن پوررضابیلندی، کومه زینت، واسنجی مدل های بارش - رواناب، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات ۱۲-۱۲، بیرجند، ۲۰۱۷
24. هادی معماریان خلیل آباد، محمدصادق غفاری، محسن پوررضابیلندی، ارزیابی و مقایسه سه روش استخراج سطوح هم پیمایش (مطالعه موردی حوزه بار نیشابور)، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات ۱۲-۱۲، بیرجند، ۲۰۱۷
25. هادی معماریان خلیل آباد، محمدصادق غفاری، محسن پوررضابیلندی، ارزیابی تاثیر فعالیت های آبخیزداری بر دبی اوج سطوح هم پیمایش (مطالعه موردی حوزه بار نیشابور)، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات ۱۲-۱۲، بیرجند، ۲۰۱۷
26. الهام صابری، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، علی شهیدی، بررسی تاثیر پارامترهای دبی، طول و زمان کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات، شماره، SURDEV قطع جریان در جویچه بر خروجی های مدل صفحات ۱۱-۳۰، تهران، ۲۰۱۷
27. الهام صابری، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، علی شهیدی، بررسی کارایی برخی از مدل های شبیه ساز- بهینه ساز در طراحی سامانه های آبیاری سطحی، کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات، شماره صفحات ۱۱-۳۰، تهران، ۲۰۱۷
28. محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، حسین خزیمه نژاد، فاطمه رضائی صدرآبادی، آنالیز حساسیت مدل

- به ضریب زبری مانینگ در آبیاری جویچه ای، کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات، شماره surdev صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۱۱ ۳۰.
29. محسن پوررضابیلندی، فاطمه رضائی صدرآبادی، عباس خاشعی سیوکی، حسین خزیمه نژاد، تاثیر تغییرات پارامترهای 29. کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات، شماره، surdev نفوذ معادله کاستیاکف لوییس بر خروجی مدل صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۱۱ ۳۰.
30. امجد سرابندی، عباس خاشعی سیوکی، افراسیاب آ، محسن پوررضابیلندی، بررسی برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع توابع شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی مزرعه تحقیقاتی سد سیستان)، کنفرانس ملی دانش و فناوری نوین در علوم مهندسی در عصر تکنولوژی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۱۱ ۰۸.
31. امجد سرابندی، عباس خاشعی سیوکی، افراسیاب آ، محسن پوررضابیلندی، ارزیابی نتایج ماشین بردار پشتیبان در برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع (منطقه مورد مطالعه سد سیستان)، کنفرانس ملی دانش و فناوری نوین در علوم مهندسی در عصر تکنولوژی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۱۱ ۰۸.
32. و الگوریتم فراکوشی HBV محسن پوررضابیلندی، علی کلاهدوزان، شبیه سازی دبی با استفاده از مدل شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، اردیبهیل، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۶، PSO.
33. محسن پوررضابیلندی، آقاخان افشار امیرحسین، حسن زاده یوسف، بسالت پور علی اصغر، احمدی آرمین، قزل سوفلو جهت تعیین پارامترهای بهینه عدم قطعیت مدل DREAM-ZS و SUFI-۲ عباسعلی، عملکرد الگوریتم های شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، اردیبهیل، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۶، SWAT.
34. محسن پوررضابیلندی، علی شهیدی، سپیده زراعتی نیشابوری، عباس خاشعی سیوکی، راهنمای برآورد تراز سطح ایستابی آبخوان دشت نیشابور با استفاده از مدل رگرسیون کمترین مربعات فازی، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، اردیبهیل، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۶.
35. محسن پوررضابیلندی، سپیده زراعتی نیشابوری، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، بررسی کاربرد مدل رگرسیون فازی امکانی در برآورد تراز سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی آبخوان نیشابور)، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، اردیبهیل، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۶.
36. در تخمین رواناب ناشی از ذوب برف، پنجمین SRM محسن پوررضابیلندی، ایسن یوسف دوست، بررسی دقت مدل همایش علمی- پژوهشی مدیریت جامع منابع آب و اولین همایش ملی دانش نوین، فناوری و استحصال آب بار، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۶، ۱۰ ۱۷.
37. مطالعه موردی قره سو، دومین همایش ملی (GRFJ محسن پوررضابیلندی، بهناز یازلو، واسنجی مدل بارش رواناب مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۶، ۰۹ ۰۷.
38. با استفاده از روش های Sacramento محسن پوررضابیلندی، فاطمه پورصالحی، واسنجی خودکار پارامترهای مدل بهینه سازی الگوریتم ژنتیک و الگوریتم تکامل رقابتی جامع (مطالعه موردی حوضه آبریز قره سو)، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۶، ۰۸ ۲۳.
39. محدثه کاوسی گیوشاد، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، محمدحسین نجفی مود، تعیین پارامترهای بهینه ورودی در پیش بینی تبخیر با استفاده از آزمون گاما (منطقه مورد مطالعه دشت بیرجند)، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۶، ۰۸ ۲۳.
40. با استفاده از الگوریتم ژنتیک و الگوریتم AWBM محسن پوررضابیلندی، آتنا خلیلی نفت چالی، بررسی کارایی مدل تکامل رقابتی جوامع در شبیه سازی فرآیند بارش- رواناب (مطالعه موردی زیر حوضه آبخیز قره سو)، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۶، ۰۸ ۲۳.
41. محسن پوررضابیلندی، آقاخان افشار امیرحسین، حسن زاده یوسف، بسالت پور علی اصغر، مقایسه سناریوی انتشار نهمین، CCSM4 و MIROC-ESM برای برآورد تغییرات اقلیمی حوضه آبخیز کشف رود با استفاده از مدل های RCP۸.۵ کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۶، ۰۵ ۱۰.
42. محسن پوررضابیلندی، ثریا گلنارکار، عباس خاشعی سیوکی، مهدی امیرآبادی زاده، مدل سازی پیوسته و روزانه بارش- رواناب بر مبنای تلفیق روش شماره منحنی تغییر یافته و رابطه بیلان جرمی آب، ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب، شماره صفحات -، سنج، ۲۰۱۶، ۰۴ ۲۰.
43. سیده محبوبه پرهیزگارسینی، علی شهیدی، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، ارزیابی پتانسیل سیل خیزی حوضه آبریز بیرجند با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی، چهارمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۰۱ ۲۹.
44. محسن پوررضابیلندی، آقاخان افشار امیرحسین، یوسف حسن زاده، علی اصغر بسالت پور، بررسی اثرات تغییر اقلیم و تعیین بهترین مدل گردش عمومی جو در حوضه آبخیز کشف رود با رویکرد گزارش پنجم هی ت بین الدول دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۶، ۰۱ ۰۹، (AR۵).
45. ابوالفضل اکبریور، بهاره سادات همراز، محسن پوررضابیلندی، تحلیل عدم قطعیت پارامتر هدایت هیدرولیکی در مدل چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۱، GIUE. آبهای زیرزمینی توسط روش

46. محسن پوررضابیلندی، فرهمند راد مرتضی، بارانی غلامعباس، غضنفری مقدم محمد صادق، ارزیابی عملکرد مدل یکپارچه در تخمین رواناب روزانه (مطالعه موردی زیرحوضه قره سو)، اولین کنفرانس مهندسی آب با محوریت MILC بارش-رواناب تجاری سازی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۰ ۱۸
47. نزدیکترین همسایه در برآورد kد صفورا عرب، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، سیدرضا هاشمی، ارزیابی مدل دبی حوضه کرخه، سیزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۵، ۰۸ ۲۵
48. صفورا عرب، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، سیدرضا هاشمی، ارزیابی ترکیب پارامترهای موثر بر دبی با استفاده از آزمون گاما در حوضه کرخه، سیزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۵، ۰۸ ۲۵
49. زهرا قربانی، احمدی محسن، محسن پوررضابیلندی، علی شهیدی، بررسی مکانی کیفیت آب آبخوان دشت طبس با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵، ۰۵ ۱۳
50. محسن پوررضابیلندی، کاردان مقدم حمید، ارزیابی قنوات به منظور بهره برداری در بخش کشاورزی (مطالعه موردی خراسان جنوبی دشت بیرجند، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸
51. زهرا قربانی، محسن پوررضابیلندی، محسن احمدی، علی شهیدی، بررسی مکانی کیفیت آب قنات های دشت بیرجند با استفاده از روش سلسله مراتبی، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸
52. حسین خزیمه نژاد، مهدی جعفری، محمدرضا محمدی، حامد خاکباز، محسن پوررضابیلندی، تاثیر خشکسالی و کاهش دبی قنات ها بر تغییر الگوی کشت (مطالعه موردی قنوات خراسان جنوبی)، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸
53. محسن پوررضابیلندی، محسن آب یار، آقابیگی محمد، بهسازی قنوات در کشور عمان، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸
54. محسن پوررضابیلندی، سیده محبوبه پرهیزگارسینی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، بررسی روش های ارزیابی پتانسیل سیلخیزی حوضه های شهری، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸
55. محسن پوررضابیلندی، زراعتی ابراهیم، ارائه یک روش دمایی برای تخمین تبخیر و تعرق، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸
56. محسن پوررضابیلندی، عارفه خسروی، تحلیلی بر ویژگیهای قنات های شهرستان بیرجند، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸
57. محسن پوررضابیلندی، همراز بهاره سادات، ابوالفضل اکبرپور (کد گروه آب) غیر فعال، تحلیل حساسیت جامع مدل های آب زیرزمینی توسط روش ارزیابی عدم قطعیت گلو (مطالعه موردی دشت بیرجند، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸
58. محسن پوررضابیلندی، ابوالفضل اکبرپور (کد گروه آب) غیر فعال، بهاره سادات همراز، بررسی روش های مختلف تحلیل عدم قطعیت و کاربرد آن در مدل مفهومی آب های زیرزمینی، دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات -، شهرکرد، ۲۰۱۴، ۰۹ ۰۹
59. محسن پوررضابیلندی، سیدرضا هاشمی، صادق صادقی طبس، واسنجی چند هدفه مدل بارش رواناب مفهومی با استفاده از الوریتم های فراکاوشی، دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات -، شهرکرد، ۲۰۱۴، ۰۹ ۰۹
60. محسن پوررضابیلندی، براتی سید سعید، مروری بر راهکارهای توسعه ی پایدار منابع آب در ایران و جهان، دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات -، شهرکرد، ۲۰۱۴، ۰۹ ۰۹
61. محسن پوررضابیلندی، بهاره سادات همراز، ابوالفضل اکبرپور (کد گروه آب) غیر فعال، تحلیل عدم قطعیت در مدل های شبیه سازی آب زیرزمینی، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۴، ۰۳ ۰۵
62. علی شهیدی، سمیرا سلطانی، محسن پوررضابیلندی، بررسی و اهمیت روش های مدیریتی و سازه ای جهت کنترل رواناب شهری، اولین همایش ملی زهکشی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۰۲ ۲۷
63. محسن پوررضابیلندی، صادق صادقی طبس، واسنجی مدل بارش رواناب مفهومی با کمک الوریتم جهش ترکیبی قورباغه، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۰۲ ۱۸
64. عباس خاشعی سیوکی، سیدرضا هاشمی، محسن پوررضابیلندی، مریم محمدی، تعیین مکانهای بحرانی جهت استحصال آب زیرزمینی با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی دشت نیشابور، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۳، ۱۱ ۰۶
65. محسن پوررضابیلندی، ابوالفضل اکبرپور (کد گروه آب) غیر فعال، سیدرضا هاشمی، درسا دریکنده، شبیه سازی سیلاب مبتنی بر عدم قطعیت با استفاده از روش گلو، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳، ۱۰ ۲۹
66. محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، سمیرا سلطانی، تعیین مدل مناسب برآورد نیاز آبی درخت انگور جهت تعیین میزان بهره برداری از آب باران مطالعه موردی شهر قزوین، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره

صفحات ۲۰۱۳، ۲۷ ۰۸

67. درسا دریکنده، ابوالفضل اکبرپور (کد گروه آب) غیر فعال، سیدرضا هاشمی، محسن پوررضابیلندی، شبیه سازی جریان 67. دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات AFFDEF- با استفاده از مدل بارش- رواناب توزیعی ۲۷ ۰۸ ۲۰۱۳، کرمان.

68. عباس خاشعی سیوکی، سمیه مقصودسنگ آتش، محسن پوررضابیلندی، شفیععی مجتبی، بررسی روش های مختلف 68. ارزیابی شبکه پایش کیفی اب زیرزمینی با تکبه بر معرفی روش جدید احتمال پذیرش، سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات ۱۹ ۱۰ ۲۰۰۹، تهران، ۱۹ ۱۰ ۲۰۰۹.

69. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Komeh Zinat, KINEROS2 calibration using particle swarm optimization in hydroPSO environment (Case study Tamar watershed Golestan Iran), پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک، (Case study Tamar watershed Golestan Iran) ۱۴ 11 2016, - , pp. ایران.

## Papers in Journals

1. محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، سمانه اطمینان، وحیدرضا جلالی، مجید محمود آبادی، ارزیابی عدم قطعیت 1. مدلسازی مدیریت آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۴، DREAM پارامترهای هیدرولیکی مدل هایدروس با استفاده از روش ۱۵، شماره صفحات ۱-۲۰۲۲، ۱۵، ۲۰۲۲.
2. عباس خاشعی سیوکی، سمانه اطمینان، وحید رضا جلالی موخر، مجید محمود آبادی، محسن پوررضابیلندی، ارزیابی 2. مدلسازی مدیریت آب و خاک، مجلد، DREAM با استفاده از روش HYDRUS عدم قطعیت پارامترهای هیدرولیکی مدل ۱۵، شماره ۳، شماره ۴، ۱۵، ۲۰۲۴.
3. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضابیلندی، فرهاد آذرمی آتاجان، بررسی تاثیر نوع روش آبیاری بر 3. عملکرد پیاز تحت تنش خشکی، رویکردهای نوین در مهندسی آب و محیط زیست، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۰۰- ۱۱۲، ۲۰۲۴.
4. محسن پوررضابیلندی، هادی معماریان خلیل آباد، عاطفه دستگردی، مهدی مکاری، امیر حسین آقاخانی افشار، ارزیابی 4. اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای بارش و دما با استفاده از سناریوهای انتشار (مطالعه موردی: منطقه اقلیمی کاشمر)، سامانه ۱۱۱، شماره ۳، شماره ۱۱، شماره صفحات ۹۴-۲۰۲۳، ۱۱۱، ۲۰۲۳.
5. Abolfazl Akbarpour, Ahmad Jafarzadeh, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Abbas Khashei Siuki, Mehdi 5. Azizi, Sensitivity and stability analysis for groundwater numerical modeling: a field study of finite element application in the arid region, Acta Geophysica, pp. 1-18, 2022, JCR, Scopus.
6. حسین خزیمه نژاد، مرضیه قربانی اقدم، محسن پوررضابیلندی، هدی قاسمیه، مدیریت برنامه ریزی جهت بهره برداری از 6. آب، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۵، شماره ۱۷، شماره صفحات ۹۵۳-۲۰۲۴، ۹۶۵، ۲۰۲۴.
7. عباس خاشعی سیوکی، احمد جعفرزاده، محسن پوررضابیلندی، ارزیابی عملکرد روش های عددی در شبیه سازی جریان آب 7. آب، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۵، شماره ۱۷، شماره صفحات ۹۵۳-۲۰۲۴، ۹۶۵، ۲۰۲۴.
8. عباس خاشعی سیوکی، عباس خاشعی سیوکی، آرزو طاهری، آرزو طاهری، سیدرضا هاشمی، سیدرضا هاشمی، محسن 8. پوررضابیلندی، محسن پوررضابیلندی، تهیه مدل بهینه یاب مسیر خطوط انتقال آب با استفاده از الگوریتم فراکوشی، آب و ۱۳۰، شماره ۳، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۲۱-۲۰۲۳، ۱۳۰، ۲۰۲۳.
9. محسن پوررضابیلندی، فرزانه یزدان پناه قرائی، آمنه میان آبادی، مرتضی بابایی، سمیه ایمانی امیر آبادی، ارزیابی 9. مطالعه موردی: حوضه ابوالعباس)، فناوری های پیشرفته در بهره ( WRF/WRF-Hydro شبیه سازی بارش با استفاده از مدل ۱۴، شماره ۴، شماره ۲، شماره صفحات ۱-۲۰۲۳، ۱۴، ۲۰۲۳.
10. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Ali Asghar Besalatpour, Amir Hossein Aghakhani Afshar, Parallelization 10. of AMALGAM algorithm for a multi-objective optimization of a hydrological model, Applied Water Science, Vol. 11, No. 13, pp. 1-13, 2023, JCR, Scopus.
11. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Ameneh Mianabadi, Toward an analysis of water resources components 11. through the Budyko approach in a large-scale framework, Iran, Applied Water Science, Vol. 6, No. 13, pp. 1-16, 2023, JCR, Scopus.
12. نفیسه ایزدی، محسن پوررضابیلندی، سیدرضا هاشمی، عباس خاشعی سیوکی، ارائه شاخص نوین آلودگی و خطر زیست 12. مطالعه موردی: دشت بیرجند)، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۲، شماره ۲، شماره ۲۹۰، ۲۰۲۲-۲۷۸، ۲۹۰، ۲۰۲۲.
13. و سیستم IHACRES مهدی امیرآبادی زاده، رسول کرمی، محسن پوررضابیلندی، مصطفی یعقوب زاده، ارزیابی مدل های 13. استنتاج عصبی-فازی در پیش بینی رواناب حوضه آبریز سد کریت دردوره آتی، مدیریت جامع حوزه های آبخیز، مجلد ۹۴، شماره ۲، شماره ۸۲-۲۰۲۲، ۹۴، ۲۰۲۲.

14. علی شهیدی، سپیده زراعتی نیشابوری، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، مقایسه عملکرد مدل‌های رگرسیون فازی با روش پنمن-مانتیت در برآورد تبخیر و تعرق ماهانه گیاه مرجع در دشت نیشابور، مجله محیط زیست و مهندسی ISC، آب، مجلد ۱، شماره ۸، شماره صفحات ۲۰۵-۲۰۲۲، ۲۱۷.
15. عباس خاشعی سیوکی، سمانه اطمینان، وحید جلالی موخر، مجید محمود آبادی، محسن پوررضابیلندی، بررسی اثر بهینه سازی پارامترهای هیدرولیکی خاک با روشهای حل معکوس و پارامتریک در افزایش دقت شبیه سازی حرکت آب در خاک ISC، تحقیقات کاربردی خاک، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۱۵-۲۰، ۳۰، H، با مدل.
16. محسن پوررضابیلندی، معصومه اردونی، هادی معماریان خلیل آباد، مرتضی اکبری، ارزیابی و مقایسه داده‌های بارش با مقادیر بارندگی ایستگاه‌های زمینی با استفاده از آزمون کلموگروف-اسمیرنوف، سامانه های سطوح آبیگر GPM ماهواره ISC، باران، مجلد ۲۹، شماره ۹، شماره صفحات ۱۱-۲۰، ۲۴.
17. محسن پوررضابیلندی، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، میثم جهت شبیه‌سازی رواناب در حوزه‌های آبخیز KINEROS۲ در واسنجی مدل هیدرولوژی HydroPSO مجیدی، استفاده از مناطق نیمه خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بار نیشابور)، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، مجلد ۴، شماره ۱۰، شماره صفحات ۹۰-۲۰، ۱۱۰، ISC.
18. محسن پوررضابیلندی، ابراهیم علی نیا، عباس خاشعی سیوکی، مقایسه مدل‌های نفوذ آب با تکیه بر تحلیل عدم قطعیت پارامتر در دو نوع بافت خاک، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۵، شماره ۲۷، شماره صفحات ۲۴۹-۲۶۲، ISC، ۲۰۲۱.
19. مصطفی یعقوب زاده، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، جواد رضانی مقدم، بررسی عدم قطعیت مدل‌های گزارش پنجم تغییر اقلیم در برآورد دما و بارش، جغرافیای طبیعی، مجلد ۵۱، شماره ۱۳، شماره صفحات ۲۱-۳۷، ISC، ۲۰۲۱.
20. حسین خزیمه نژاد، آیدا شبانی بهلولی، محسن پوررضابیلندی، یوسف رضانی، بررسی آزمایشگاهی تأثیر زبری بر ISC، تغییرپذیری های شاخص کاویتاسیون در سرریز اوجی، هیدرولیک، مجلد ۲، شماره ۱۶، شماره صفحات ۱۰۷-۲۰، ۱۲۰، سامانه SCS، محسن پوررضابیلندی، زهرا زراعتکار، سعید سروری، برآورد میزان رواناب با کمک مدل های تغییر یافته ISC، های سطوح آبیگر باران، مجلد ۷، شماره ۲۳، شماره صفحات ۱۱-۲۰، ۲۰.
21. محسن پوررضابیلندی، سپیده زراعتی نیشابوری، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، مقایسه مدل رگرسیون فازی امکانی و رگرسیون کمترین مربعات فازی در پیش‌بینی تراز سطح ایستابی آبخوان دشت نیشابور، علوم و مهندسی ISC، آبیاری، مجلد ۱، شماره ۴۳، شماره صفحات ۱۳۱-۲۰، ۱۴۳.
22. محسن پوررضابیلندی، هادی معماریان خلیل آباد، معصومه اردونی، مرتضی اکبری، صحت سنجی داده های بارش در مقیاس‌های زمانی نیم‌ساعته و روزانه (مطالعه موردی: حوضه آبخیز گرگانرود)، پژوهش های GPM-IMERG ماهواره ISC، حفاظت آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۲۷، شماره صفحات ۱۴۹-۲۰، ۱۶۶.
23. مهدی امیرآبادی زاده، محسن پوررضابیلندی، حسین خزیمه نژاد، امیر خیاط، بررسی پارامترهای دما و بارش تحت تأثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: دشت بیرجند، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۰۰-۲۱۰، ISC، ۲۰۲۰).
24. عباس خاشعی سیوکی، سمانه اطمینان، وحید رضا جلالی موخر، مجید محمود آبادی، محسن پوررضابیلندی، کاربرد روش در منحنی رطوبتی خاک، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد n در برآورد عدم قطعیت پارامترهای آلفا و GLUE ISC، ۱، شماره ۲۷، شماره صفحات ۱۹۷-۲۰، ۲۱۱.
25. مهدی امیرآبادی زاده، امیر خیاط، محسن پوررضابیلندی، حسین خزیمه نژاد، بررسی پارامترهای دما و بارش تحت تأثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: دشت بیرجند)، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۰۰-۲۱۰، ISC، ۲۰۲۰.
26. شیوا ازادی شیکوه، محسن پوررضابیلندی، هادی معماریان خلیل آباد، میثم عابدین پور، مرتضی اکبری، ارزیابی تغییرات زمانی- مکانی منابع آب زیرزمینی دشت کاشمر مبتنی بر تحلیل سری زمانی داده‌های بارش و خشکسالی، سامانه های ISC، سطوح آبیگر باران، مجلد ۸، شماره ۲۴، شماره صفحات ۵۵-۲۰، ۶۹.
27. علی شهیدی، محسن پوررضابیلندی، هادی معماریان خلیل آباد، سمیرا رهنما، روش های ترکیبی چندگانه مدل سازی برای تجزیه و تحلیل شبیه سازی های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: زیرحوضه آبریز قره سو، استان کرمانشاه)، پژوهش ISC، های حفاظت آب و خاک، مجلد ۳، شماره ۲۶، شماره صفحات ۱۹۳-۲۰، ۲۰۶.
28. سپیده زراعتی نیشابوری، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، مقایسه مدل فازی امکانی و رگرسیون کمترین مربعات فازی در پیش‌بینی تراز سطح ایستابی آبخوان دشت نیشابور، گیاه پزشکی، شماره ۱، شماره صفحات ۱۲-۲۰، ۱۸، ISC، ۲۰۱۹.
29. ابوالفضل اکبری پور، محسن پوررضابیلندی، محمدجواد زینلی، مقایسه الگوریتم‌های فراابتکاری نوین برای بهینه‌سازی چندهدفه سیستم منابع آب، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۴، شماره ۵۱، شماره صفحات ۲۰-۲۰، ۳۵، ISC، ۲۰۱۹.
30. محدثه کاووسی گیوشاد، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، محمدحسین نجفی مود، کاربرد الگوریتم نوین

- در طراحی شبکه بهینه پایش تراز سطح آب زیرزمینی، آکو هیدرولوژی، مجلد ۵، شماره LSSVM-PSO شبیه ساز بهینه ساز ۱۳۱۹، ۲۰۱۹-۱۳۰۹، شماره صفحات ۴، ISC.
32. جهت (MOPSO-GS) عباس خاشعی سیوکی، محبوبه خداوردی، سیدرضا هاشمی، محسن پوررضابیلندی، تهیه مدل طراحی شبکه بهینه پایش کیفی آب زیرزمینی مطالعه موردی: دشت نیشابور، مدیریت آب و آبیاری، مجلد ۲، شماره ۹، شماره ۲۱۰، ۲۰۱۹-۱۹۹، صفحات ۱۹۹-۲۱۰، ISC.
33. محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، مصطفی یعقوب زاده، احمد جعفرزاده، بررسی تغییرات اعتمادپذیری سامانه های آبگیر باران با استفاده از مدل های گردش عمومی جو (مطالعه موردی شهر بیرجند)، گیاه پزشکی، شماره ۲۲، ۲۰۱۹-۱۵، شماره صفحات ۱۵-۲۲، ISC.
34. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضائی، محسن پوررضابیلندی، بررسی عدم قطعیت مدل های گردش عمومی جو در برآورد رطوبت خاک تحت تاثیر تغییر اقلیم، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴۸، شماره ۵، شماره صفحات ۱۱۱۹، ۲۰۱۸-۱۱۰۹، ISC.
35. سمیه مقصودسنگ آتش، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، شفیعی مجتبی، کاربرد روش احتمال پذیرش در ارزیابی شبکه پایش کیفی کلر آب زیرزمینی (مطالعه موردی آبخوان مشهد)، تحقیقات منابع آب ایران، مجلد ۱۴، شماره ۲۵۶، ۲۰۱۸-۲۵۳، شماره صفحات ۲۵۳-۲۵۶، ISC.
36. یوسف رضائی، محسن پوررضابیلندی، مصطفی یعقوب زاده، محمد ناظری تهرودی، پایش کیفی آب شرب با استفاده از شاخص های آنتروپی (مطالعه موردی آبخوان مرکزی دشت بیرجند)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۳، شماره ۵۶۸، ۲۰۱۸-۵۵۶، صفحات ۵۵۶-۵۶۸، ISC.
37. نزدیکترین- k صفورا عرب، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، سیدرضا هاشمی، مقایسه دو مدل ناپارامتری در پایش بینی دبی رودخانه (مطالعه موردی حوضه آبریز کرج)، آبخیزداری ایران، شماره M5 همسایه و درخت تصمیم ۵۷، ۲۰۱۸-۴۶، شماره صفحات ۴۶-۵۷، ISC.
38. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، مهدی امیرآبادی زاده، احمد جعفرزاده، بررسی عملکرد در ریزمقیاس نمایی بارش روزانه مناطق خشک، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴، شماره ۴، شماره صفحات ۷۹۳، ۲۰۱۸-۷۸۱، شماره صفحات ۷۸۱-۷۹۳، ISC.
39. سپیده زراعتی نیشابوری، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، پایش بینی تراز آب زیرزمینی دشت نیشابور با معرفی مدل رگرسیون فازی امکانی، مجله آبخوان و قنات، مجلد ۲، شماره ۱، شماره ۶۴، ۲۰۱۸-۵۳، شماره صفحات ۵۳-۶۴، ISC.
40. با استفاده از kineros۲ محسن پوررضابیلندی، هادی معماریان خلیل آباد، کومه زینت، بهینه سازی پارامترهای مدل برای شبیه سازی رخداد سیلاب (مطالعه موردی: حوضه تمر استان گلستان)، پژوهشنامه مدیریت حوزه PSO الگوریتم ۱۱۰، ۲۰۱۸-۹۱، شماره ۹، شماره ۱۸، شماره صفحات ۹۱-۱۱۰، ISC.
41. Analyzing long-term spatial variability of blue and green water footprints in a semi-arid mountainous basin with MIROC-ESM model (case study Kashafrud River Basin Iran). Theoretical and Applied Climatology, شماره ۴، شماره ۱۳۴، شماره صفحات ۸۹۹، ۲۰۱۸-۸۸۵، JCR, Scopus.
42. محسن پوررضابیلندی، فرهنگ راد مرتضی، بارانی غلامعباس، غضنفری مقدم محمدصادق، واسنجی چند هدفه مدل هیدرولوژیکی مفهومی مبتنی بر هیدروگراف واحد لحظه ای ژئومورفولوژیکی (مطالعه موردی زیر حوضه قره سو)، پژوهش ۱۷۵، ۲۰۱۸-۱۶۱، شماره ۳، شماره ۱۷۵، ۲۰۱۸-۱۶۱، شماره صفحات ۱۶۱-۱۷۵، ISC.
43. محسن پوررضابیلندی، شفیعی مجتبی، شهابی فر فاطمه، موسی زاده هدی، کاربرد رهیافت احتمال پذیرش در تعیین تراکم بهینه ایستگاههای بارانسنجی استان خراسان جنوبی، هواشناسی کشاورزی، مجلد ۶، شماره ۱، شماره صفحات ۱۸، ۲۰۱۸، ISC.
44. محسن پوررضابیلندی، محمدجواد زینلی، تخمین پارامترهای بهینه مدل روندیابی غیرخطی ماسکینگامبا استفاده از ۱۰۶، ۲۰۱۸-۹۴، شماره ۳، شماره ۱۰۶، ۲۰۱۸-۹۴، شماره صفحات ۹۴-۱۰۶، ISC.
45. محدثه کاوسی گیوشاد، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، محمدحسین نجفی مود، ارزیابی مدل حداقل مربعات ماشین بردار پشتیبان در برآورد تبخیر و مقایسه آن با مدل های تجربی، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۲۴۶، ۲۰۱۷-۲۳۵، شماره ۳، شماره ۲۴۶، ۲۰۱۷-۲۳۵، شماره صفحات ۲۳۵-۲۴۶، ISC.
46. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضائی، محسن پوررضابیلندی، بررسی عدم قطعیت سناریوهای انتشار تغییر اقلیم در برآورد رطوبت خاک در طی هفته های رشد، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۳۰، شماره صفحات ۵۹۶، ۲۰۱۷-۵۸۶، ISC.
47. hec-hms محسن پوررضابیلندی، نورعلی مهرورز، قهرمان بیژن، داوری کامران، تعیین عدم قطعیت مدل شبیه سازی سیلاب با استفاده از الگوریتم مونت کارلو زنجیر مارکف، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، مجلد ۸، شماره ۱۵، شماره صفحات ۲۴۹، ۲۰۱۷-۲۳۵، ISC.
48. محسن پوررضابیلندی، آقاخان افشار امیرحسین، حسن زاده یوسف، بسالت پور علی اصغر، ارزیابی سالیانه مولفه های

- اقلیمی حوضه آبخیز کشف رود در دوره های آتی با استفاده از گزارش پنجم هی ت بین الدول تغییر اقلیم، پژوهش های اقلیمی، ISC، حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۳، شماره ۶، شماره صفحات ۲۱۷-۲۰۱۷، ۲۳۳.
49. محسن پوررضابیلندی، ثریا گلنارکار، عباس خاشعی سیوکی، مهدی امیرآبادی زاده، ارزیابی مولفه های هیدرولوژیکی حوضه با کمک مدل مفهومی پیوسته بارش-رواناب شماره منحنی اصلاح شده، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۳، شماره ۱، شماره صفحات ۱-۲۰۱۷، ۲۳.
50. محسن پوررضابیلندی، خراشادی زاده مهدی، هاشمی منفرد سید آرمان، ابوالفضل اکبریور، تحلیل عدم قطعیت مدل ISC، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۳، شماره ۱۰، شماره صفحات ۲۸۴-۲۰۱۶، ۲۹۳ (GLUE) انتقال آلودگی در رودخانه به روش محسن پوررضابیلندی، نورعلی مهرور، قهرمان بیژن، داوری کامران، تاثیر انتخاب تابع راستنمایی در تخمین عدم قطعیت با استفاده از الگوریتم مونت کارلو زنجیر مارکوف، تحقیقات منابع آب ایران، مجلد HEC-HMS مدل شبیه سازی سیلاب ISC، ۱۲، شماره ۳، شماره صفحات ۸۰-۲۰۱۶، ۹۸.
51. عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، تحلیل عدم قطعیت مدل سیستم استنتاج فازی در پیش بینی ضریب ISC، هدایت هیدرولوژیکی خاک اشباع، پژوهش های خاک، مجلد ۳۰، شماره ۳، شماره صفحات ۳۰۵-۲۰۱۶، ۲۰۶.
52. توسط روش modflow محسن پوررضابیلندی، همراز بهاره سادات، ابوالفضل اکبریور، تحلیل عدم قطعیت پارامتری مدل ISC، مطالعه موردی دشت بیرجند، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۲، شماره ۶، شماره صفحات ۶۱-۲۰۱۶، ۷۹ glue
53. محسن پوررضابیلندی، آقاخانی افشار امیرحسین، حسن زاده یوسف، بسالت پور علی اصغر، تغییرات فصلی بارش و آب و خاک، مجلد، CMIP۵ دمای حوضه آبخیز کشف رود در دوره های آتی با رویکرد مدل های گردش کلی سری ISC، ۳۰، شماره ۵، شماره صفحات ۱۷۱۸-۲۰۱۶، ۱۷۳۲.
54. محسن پوررضابیلندی، صمدی سیده زهرا، صادق صادقی طبس، ابوالفضل اکبریور، کاربرد روش بهینه سازی چندهدفه در تعیین سیاست برداشت بهینه از منابع آب های زیرزمینی با استفاده از مدل ریاضی، آبیاری و زهکشی AMALGAM ISC، ایران، مجلد ۹، شماره ۳، شماره صفحات ۴۷۰-۲۰۱۵، ۴۸۰.
55. محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، صادق صادقی طبس، سیدرضا هاشمی، تاثیر معیارهای اجتماعی سیاسی و اقتصادی زعفران در بهینه سازی الگوی کشت با استفاده از الگوریتم جهش ترکیبی قورباغه، پژوهش های زعفران، مجلد ISC، ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۱۲۳-۲۰۱۵، ۱۳۳.
56. محسن پوررضابیلندی، صادق صادقی طبس، تقیان مهرداد، بهینه سازی چند هدفه مدل جیره بندی بهره برداری از ISC، مخازن با استفاده از الگوریتم های هوشمند، آب و فاضلاب، مجلد ۲۶، شماره ۵، شماره صفحات ۱۴-۲۰۱۵، ۲۲.
57. محسن پوررضابیلندی، صادق صادقی طبس، صمدی سیده زهرا، ابوالفضل اکبریور، کاربرد الگوریتم فاخته در واسنجی پارامترهای هیدرودینامیکی آبخوان با استفاده از مدل ریاضی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۹، شماره ۲، شماره صفحات ۳۴۵-۲۰۱۵، ۳۵۶.
58. حسین خزیمه نژاد، صادق صادقی طبس، محسن پوررضابیلندی، مقایسه و ارزیابی روش های بهینه سازی سراسری در ISC، تخمین پارامترهای مدل هیدرولوژیکی رواناب روزانه، گیاه پزشکی، مجلد ۳۸، شماره ۳، شماره صفحات ۱۲۹-۲۰۱۵، ۱۴۲.
59. محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، صادق صادقی طبس، پیش بینی رواناب روزانه با مدل حداقل مربعات ISC، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۱، شماره ۶، شماره صفحات ۲۹۳-۲۰۱۵، ۳۰۴ (LS-SVM) ماشین بردار پشتیبان
60. محسن پوررضابیلندی، صادق صادقی طبس، مقایسه روش های بهینه سازی فراکاشی در تحلیل عدم قطعیت ISC، پارامترهای مدل مفهومی بارش- رواناب، مرتع و آبخیزداری، مجلد ۶۸، شماره ۳، شماره صفحات ۵۳۳-۲۰۱۵، ۵۵۲.
61. محسن پوررضابیلندی، آخوند علی محمد، قهرمان بیژن، تلوری عبدالرسول، ارزیابی دو الگوریتم مختلف مونت کارلو زنجیر مارکوف در تحلیل عدم قطعیت پارامترهای مدل توزیعی هیدرولوژیکی، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ISC، ۲۱، شماره ۵، شماره صفحات ۱-۲۰۱۵، ۲۶.
62. محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، تحلیل عدم قطعیت خروجی شبکه عصبی در شبیه سازی هدایت ISC، هیدرولوژیکی اشباع خاک، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۹، شماره ۴، شماره صفحات ۶۵۵-۲۰۱۵، ۶۶۴.
63. محسن پوررضابیلندی، صادق صادقی طبس، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، کاربرد الگوریتم های هوشمند در واسنجی پارامترهای توابع توزیع احتمال جهت تهیه هیدروگراف واحد، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۸، شماره ۲، شماره صفحات ۲۸۴-۲۰۱۴، ۲۹۵.
64. محسن پوررضابیلندی، آخوند علی محمد، قهرمان بیژن، تحلیل عدم قطعیت در برآورد پارامترهای مدل توزیعی بارش- رواناب با کاربرد الگوریتم مونت کارلو زنجیره مارکوف، پژوهش آب ایران، مجلد ۶، شماره ۱۱، شماره صفحات ۱۶۷-۱۷۶، ۲۰۱۲، ISC.
65. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Abolfazl Akbarpour, slim zekri, Development of a contaminant concentration transport model for sulfate-contaminated areas, Applied Water Science, Vol. 169, No. 12, pp. 1-14, 2022, ISI, Scopus.
66. Abbas Khashei Siuki, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Performance Assessment of Model Averaging Techniques to Reduce Structural Uncertainty of Groundwater Modeling, Water Resources



Management, Vol. 1, No. 36, pp. 353-377, 2022, JCR, Scopus.

68. MOHAMMAD FOOLADINASRABAD, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Mostafa Yaghoubzadeh, ارزیابی عملکرد, مطالعه موردی: حوضه رودخانه شور در قائن, (آب و خاک) EXPUH و ARMAX با روشهای خطی IHACRES مدل, Vol. 1, No. 36, pp. 17-30, 2022, isc.

69. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Abbas Khashei Siuki, Samaneh Etminan, Vahidreza Jalali, Majid Mahmoodabadi, GLUE algorithm capability in estimating the van Genuchten soil-water characteristic parameters and their uncertainties, Paddy and Water Environment, Vol. 2, No. 20, pp. 227-239, 2022, JCR, Scopus.

70. Mohsen Pourreza, & Bilondi, The prioritization of isochrones affecting peak flood discharge in Neishabour Bar Watershed, Iran, water harvesting research, Vol. 2, No. 4, pp. 176-190, 2022, isc.

71. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Abolfazl Akbarpour, Jafar Yazdi, slim Zekri, Optimizing pump-and-treat method by considering important remediation objectives, Applied Water Science, Vol. 268, No. 12, pp. 1-18, 2022, ISI, Scopus.

72. Abbas Khashei Siuki, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Examination of Various Feature Selection Approaches for Daily Precipitation Downscaling in Different Climates, Water Resources Management, Vol. 1, No. 35, pp. 407-427, 2021, JCR, Scopus.

73. Abbas Khashei Siuki, SAMANEH etminan, Vahid Reza Jalali, Majid Mahmood abadi, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Assessing an efficient hybrid of Monte Carlo technique (GSA-GLUE) in Uncertainty and Sensitivity Analysis of van Genuchten Soil Moisture Characteristics Curve, Computational Geosciences, Vol. 25, No. 2021, pp. 503-514, 2021, ISI, JCR.

74. Abolfazl Akbarpour, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Abbas Khashei Siuki, Application of multi-model ensemble averaging techniques for groundwater simulation: synthetic and real-world case studies, Journal of Hydroinformatics, Vol. 2, No. 3, pp. 1-16, 2021, JCR, Scopus.

75. Abbas Khashei Siuki, Ali Shahidi, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Development of a simulation-optimization model with a multi-objective framework for automatic design of a furrow irrigation system, Irrigation and Drainage, Vol. 1, No. 2020, pp. 1-15, 2020, JCR, Scopus.

76. Mohsen Pourreza, Bilondi, kamran Davary, Ameneh Mianabadi, A.M.J. Coenders, Gerrits, Budyko framework; towards non-steady state conditions, Journal of Hydrology, Vol. 1, No. 588, pp. 1-11, 2020, JCR, Scopus.

77. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Mohammad Nazeri Tahroudi, Toward coupling hydrological and meteorological drought characteristics in Lake Urmia Basin, Iran, Theoretical and Applied Climatology, Vol. 3, No. 138, pp. 1511-1523, 2019, JCR, Scopus.

78. Abbas Khashei Siuki, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Mostafa Yaghoubzadeh, Estimating the reliability of a rainwater catchment system using the output data of general circulation models for the future period (case study: Birjand City, Iran), Theoretical and Applied Climatology, pp. 0-0, 2019, JCR, Scopus.

79. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Hassanzadeh Yousef, Aghakhani Afshar Amirhosein, Besalatpour Ali Asghar, Toward a combined Bayesian frameworks to quantify parameter uncertainty in a large mountainous catchment with high spatial variability, Environmental Monitoring and Assessment, Vol. 191, pp. -, 2019, JCR, Scopus.

80. Ali Shahidi, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Abbas Khashei Siuki, Comparison of classic and fuzzy analytic hierarchy processes for mapping the flood hazard of Birjand plain, water harvesting research, Vol. 1, No. 2, pp. 43-56, 2017, isc.

81. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Amir Hossein Aghakhani Afshar, Hassanzadeh Yousef, Besalatpour Ali Asghar, Climate change forecasting in a mountainous data scarce watershed using CMIP5 models under representative concentration pathways, Theoretical and Applied Climatology, Vol. 129, No. 2, pp. 683-699, 2017, JCR, Scopus.

82. Mohsen Pourreza, Bilondi, Samadi S. Zahra, Akhoond, Ali Ali, Mohammad, Ghahraman Bijan, On the Assessment of Reliability in Semiarid Flash Flood Modeling Using Bayesian Framework, Journal of Hydrologic Engineering - ASCE, Vol. 22, No. 4, pp. 1-16, 2017, JCR, Scopus.

83. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Abolfazl Akbarpour, Samadi Seyedeh Zahra, Sustainable groundwater

- modeling using single-and multi-objective optimization algorithms,Journal of Hydroinformatics,Vol. 19,No. 1,pp. 97-114,2017,JCR.Scopus.
84. Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abbas Khashei Siuki,A A,Mostafa Yaghoubzadeh,reliability estimation of rainwater catchment system using future gcm output data (case study birjand city),European Water,Vol. 59,pp. 169-175,2017.
85. Abbas Khashei Siuki,S fateme,Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Correction and sensitivity analysis of Hargreaves- Samani model in the estimation of the reference evapotranspiration(case study Gonabad city in Iran),European Water,No. 4,pp. 333-339,2017.
86. Mohsen Pourreza ,& Bilondi,,Effect of formal and informal likelihood functions on uncertainty assessment in a single event rainfall-runoff model,Journal of Hydrology,Vol. 540,No. 1,pp. 549-564,2016,JCR.Scopus.
87. Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Majid Rezaei,Drought prediction using co-active neuro-fuzzy inference system validation and uncertainty analysis (case study Birjand Iran),Theoretical and Applied Climatology,Vol. 125,No. 3,pp. 541-554,2016,JCR.Scopus.
88. Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Samadi S.Zahra,Quantifying the uncertainty of semiarid flash floods using generalized likelihood uncertainty estimation,Arabian Journal of Geosciences,Vol. 9,No. 13,pp. 622-633,2016,JCR.Scopus.
89. Mohsen Pourreza , Bilondi,Abolfazl Akbarpour,Samadi S.Zahra,Sadeghi , Tabas Sadegh,Toward Reliable Calibration of Aquifer Hydrodynamic Parameters Characterizing and Optimization of Arid Groundwater System Using Swarm Intelligence Optimization Algorithm,Arabian Journal of Geosciences,Vol. 9,No. 18,pp. 719-730,2016,JCR.Scopus.
90. Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abolfazl Akbarpour,On the Assessment of Ground Water Parameter Uncertainty Over an Arid Aquifer,Arabian Journal of Geosciences,Vol. 8,No. 12,pp. 10759-10773,2015,JCR.Scopus.
91. ,Mohsen Pourreza ,& Bilondi,application of GLUE methodology for estimating the parameters of rainfall-runoff model,Journal of River Engineering,Vol. 2,pp. -,2014.
92. Mohsen Pourreza ,& Bilondi,zarei heidar,Factor analysis of chemical composition in the Karoon River basin southwest of Iran,Applied Water Science,Vol. 4,No. 3,pp. 751-761,2013,ISI.Scopus.
93. Mohsen Pourreza ,& Bilondi,tareghian reza,A COMPARATIVE STUDY OF NON-LINEAR FORECAST COMBINATION OF RAINFALL-RUNOFF MODELS USING ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS),Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences,Vol. 8,No. 4,pp. 41-55,2013,JCR.Scopus.

## Books

- 
1. متلب و کاربرد آن در منابع آب