

محسن پوررضا بیلندی

دانشیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: علوم و مهندسی آب



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۴	مهندسی آبیاری	دانشگاه فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۶	سازه های آبی	شهید چمران اهواز
دکترای تخصصی	۱۳۹۱	هیدرولوژی	شهید چمران اهواز

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	عضو هیئت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	

### سوابق اجرایی

مدیر گروه علوم و مهندسی آب (اردیبهشت ۱۳۹۹ تا اردیبهشت ۱۴۰۱)

معاون گروه علوم و مهندسی آب (تیر ۱۳۹۷ تا فروردین ۱۳۹۹)

مسئول هسته کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشکده کشاورزی (تیر ۱۳۹۵ تا فروردین ۱۳۹۹)

### موضوعات تدریس تخصصی

مسائل خاص در هیدرولوژی

مدیریت منابع آب

### مقالات در همایش ها

۱. علی شهیدی، ایمان پردل، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضا بیلندی، 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 ۰-۰، ساری، ۲۰۲۳، ۵۵ ۲۴.
۲. حسین خزیمه نژاد، محمد فولادی نصرآباد، محسن پوررضابیلندی، علی محمد نوفرستی، بررسی مشکلات منابع آبی ناشی از عدم راهسازی حقایبه 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۵۲ ۲۱.
۳. 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 ۰-۰، اهواز، ۲۰۲۳، ۵۲ ۰۷.
۴. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضابیلندی، فرهاد آذر می آتاجان، اثر تنش خشکی بر خصوصیات گیاه پیاز خوراکی در منطقه آیسک سرایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۵. 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۶. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضابیلندی، فرهاد آذر می 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۷. عباس خاشعی سیوکی، نفیسه ایزدی، محسن پوررضابیلندی، سیدرضا هاشمی، ارزیابی آلودگی شیمیایی آبخوان دشت بیرجند با استفاده از شاخص آلودگی آب های زیرزمینی (PIG)، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۸. عباس خاشعی سیوکی، آرزو طاهری، محسن پوررضابیلندی، سیدرضا هاشمی، مروری بر الگوریتم های فراکاوشی بر بهینه سازی خطوط انتقال، نهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبیگیر باران، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۲۰، ۰۹ ۰۵.
۹. مهدی دستورانی، محمد فولادی نصرآباد، محسن پوررضابیلندی، مقایسه سیستم مدل های شبیه سازی HEC-HMS، دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، شماره صفحات ۰-۰، ساری، ۲۰۲۰، ۰۵ ۲۸.
۱۰. 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 ۰-۰، کرمان، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۸.
۱۱. محسن پوررضابیلندی، فاطمه پورحوق وردی، هادی معاریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، تاثیر مقدار دبی بر روی دقت واسنجی مدل بارش رواناب KINEROS۲، یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات ۰-، اهواز، ۲۰۱۹، ۰۱ ۲۹.
۱۲. یوسف رضانی، مریم امامی ترشیزی، محسن پوررضابیلندی، مصطفی یعقوب زاده، شبیه سازی عددی تنش برشی پیرامون آبشکنها با استفاده از مدل عددی OpenFOAM، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، شماره صفحات ۰-، تهران، ۲۰۱۸، ۱۲ ۱۸.
۱۳. یوسف رضانی، مریم امامی ترشیزی، محسن پوررضابیلندی، مصطفی یعقوب زاده، شبیه سازی عددی شدت آشفتگی و انرژی جنبشی آشفته پیرامون آبشکن ها با استفاده از مدل عددی OpenFOAM، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، شماره صفحات ۰-، تهران، ۲۰۱۸، ۱۲ ۱۸.
۱۴. محسن پوررضابیلندی، ابراهیم علی نیا، ارزیابی و تعیین پارامترهای مدل های نفوذ آب در خاک با برنامه ی solver نرم، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱ ۲۰.
۱۵. محسن پوررضابیلندی، معصومه اردونی، هادی معاریان خلیل آباد، اکبری مرتضی، مقایسه توزیع مقادیر بارندگی برآورد شده ماهواره GPM و ایستگاههای زمینی حوضه گرگانود، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱ ۲۰.
۱۶. محسن پوررضابیلندی، فاطمه پورحوق وردی، هادی معاریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، بهینه سازی مدل KINEROS۲ با استفاده از بسته الحاقی Hydro، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱ ۲۰.
۱۷. محسن پوررضابیلندی، فاطمه پورحوق وردی، هادی معاریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، مقایسه بارش-رواناب مدلسازی شده توسط KINEROS۲ و معادلات منطقه ای (مورد مطالعه: حوضه بار خراسان رضوی)، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱ ۲۰.

۱۸. 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 مدلسازی و فناوری های جدید مدیریت آب، شماره صفحات ۵-۵۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۱۹. 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 ۱-۲۴، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۰ ۲۴.
۲۰. 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 ۱-۱۲، اهواز، ۲۰۱۸ ۰۳ ۱۲.
۲۱. هادی معماریان خلیل آباد، فاطمه پورحوق وردی، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، محسن پوررضابیلندی، استفاده از تکنیک بهینه سازی انبوه ذرات (PSO) به منظور مدیریت بهینه منابع آب با رویکرد آینده پژوهی، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات ۱-۱۲، بیرجند، ۲۰۱۷ ۱۲ ۱۲.
۲۲. هادی معماریان خلیل آباد، معصومه اردونی، اکبری مرتضی، محسن پوررضابیلندی، کاربرد داده های جهانی بارش (GPM) در مدیریت مخاطرات محیطی و آینده پژوهی منابع زمین، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات ۱-۱۲، بیرجند، ۲۰۱۷ ۱۲ ۱۲.
۲۳. 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 ۱-۱۲، بیرجند، ۲۰۱۷ ۱۲ ۱۲.
۲۴. 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 ۱-۱۲، بیرجند، ۲۰۱۷ ۱۲ ۱۲.
۲۵. 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 ۱-۱۲، بیرجند، ۲۰۱۷ ۱۲ ۱۲.
۲۶. الهام صابری، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، علی شهیدی، بررسی تاثیر پارامترهای دبی، طول و زمان قطع جریان در جویچه بر خروجی های مدل SURDEV، کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات، شماره صفحات ۱-۳۰، تهران، ۲۰۱۷ ۱۱ ۳۰.
۲۷. 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 ۱-۳۰، تهران، ۲۰۱۷ ۱۱ ۳۰.
۲۸. محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، حسین خزیمه نژاد، فاطمه رضائی صدرآبادی، آنالیز حساسیت مدل surdev به ضریب زبری مانینگ در آبیاری جویچه ای، کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات، شماره صفحات ۱-۳۰، تهران، ۲۰۱۷ ۱۱ ۳۰.
۲۹. محسن پوررضابیلندی، فاطمه رضائی صدرآبادی، عباس خاشعی سیوکی، حسین خزیمه نژاد، تاثیر تغییرات پارامترهای نفوذ معادله کاستیاکف لوییس بر خروجی مدل surdev، کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات، شماره صفحات ۱-۳۰، تهران، ۲۰۱۷ ۱۱ ۳۰.
۳۰. 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 ۱-۰۸، تهران، ۲۰۱۷ ۱۱ ۰۸.
۳۱. 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 ۱-۰۸، تهران، ۲۰۱۷ ۱۱ ۰۸.
۳۲. محسن پوررضابیلندی، علی کلاهدوزان، شبیه سازی دبی با استفاده از مدل HBV و الگوریتم فراکاوشی PSO، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۱-۰۶، اردبیل، ۲۰۱۷ ۰۹ ۰۶.
۳۳. محسن پوررضابیلندی، آقاخانی افشار امیرحسین، حسن زاده یوسف، بسالت پور علی اصغر، احمدی آرمین، قزل سوفلو عباسعلی، عملکرد الگوریتم های SUFI-۲ و DREAM-ZS جهت تعیین پارامترهای بهینه عدم قطعیت مدل SWAT، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۱-۰۶، اردبیل، ۲۰۱۷ ۰۹ ۰۶.
۳۴. 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 ۱-۰۶، اردبیل، ۲۰۱۷ ۰۹ ۰۶.
۳۵. محسن پوررضابیلندی، سپیده زراعتی نیشابوری، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، بررسی کاربرد مدل

- رگرسون فازی امکانی در برآورد تراز سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی آبخوان نیشابور)، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، اردیبهشت ۲۰۱۷، ۰۹-۰۶.
۳۶. محسن پوررضابیلندی، ایسن یوسف دوست، بررسی دقت مدل SRM در تخمین رواناب ناشی از ذوب برف، پنجمین همایش علمی- پژوهشی مدیریت جامع منابع آب و اولین همایش ملی دانش نوین، فناوری و استحصال آب باران، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۶، ۱۰-۱۷.
۳۷. محسن پوررضابیلندی، بهناز یازرلو، واسنجی مدل بارش رواناب GR4J (مطالعه موردی قره سو)، دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۶، ۰۹-۰۷.
۳۸. محسن پوررضابیلندی، فاطمه پورصالحی، واسنجی خودکار پارامترهای مدل Sacramento با استفاده از روش های 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.
۳۹. 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.
۴۰. محسن پوررضابیلندی، آتنا خلیلی نفت چالی، بررسی کارایی مدل AWBM با استفاده از الگوریتم ژنتیک و الگوریتم 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.
۴۱. محسن پوررضابیلندی، آقاخان افشار امیرحسین، حسن زاده یوسف، بسالت پور علی اصغر، مقایسه سناریوی انتشار RCP۸.۵ برای برآورد تغییرات اقلیمی حوضه آبخیز کشف رود با استفاده از مدل های MIROC-ESM و CCSM۴، نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۶، ۰۵-۱۰.
۴۲. محسن پوررضابیلندی، ثریا گلنارکار، عباس خاشعی سیوکی، مهدی امیرابادی 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 -، سنندج، ۲۰۱۶، ۰۴-۲۰.
۴۳. سیده محبوبه پرهیزگارسینی، علی شهیدی، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، ارزیابی پتانسیل سیل خیزی حوضه آبریز بیرجند با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی، چهارمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۰۱-۲۹.
۴۴. 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 هیئت بین الدول (AR۵)، دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۶، ۰۱-۱۹.
۴۵. ابوالفضل اکبرپور، بهاره سادات همراز، محسن پوررضابیلندی، تحلیل عدم قطعیت پارامتر هدایت هیدرولیکی در مدل آبهای زیرزمینی توسط روش GIUE، چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۵، ۱۱-۱۱.
۴۶. محسن پوررضابیلندی، فرهنگ راد مرتضی، بارانی غلامعباس، غضنفری مقدم محمد صادق، ارزیابی عملکرد مدل یکپارچه بارش-رواناب MILC در تخمین رواناب روزانه (مطالعه موردی زیرحوضه قره سو)، اولین کنفرانس مهندسی آب با محوریت تجاری سازی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۰-۱۸.
۴۷. صفورا عرب، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، سیدرضا هاشمی، ارزیابی مدل کزدیکترین همسایه در برآورد دبی حوضه کرخه، سیزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۵، ۰۸-۲۵.
۴۸. 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.
۴۹. 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، ۱۳-۰۵.
۵۰. 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.
۵۱. 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.
۵۲. 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.
۵۳. محسن پوررضابیلندی، محسن آب یار، آقابیگی محمد، بهسازی قنوات در کشور عمان، همایش ملی قنات و قنات

داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۲ ۱۸.

۵۴. 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 آبیگر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۲ ۱۸.

۵۵. محسن پوررضابیلندی، زراعتی ابراهیم، ارائه یک روش دمایی برای تخمین تبخیر و تعرق، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۲ ۱۸.

۵۶. محسن پوررضابیلندی، عارفه خسروی، تحلیلی بر ویژگیهای قنات های شهرستان بیرجند، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۲ ۱۸.

۵۷. 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.

۵۸. 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.

۵۹. محسن پوررضابیلندی، سیدرضا هاشمی، صادق صادقی طبس، واسنجی چند هدفه مدل بارش رواناب مفهومی با استفاده از الوریتم های فراکاشی، دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات -، شهرکرد، ۲۰۱۴ ۰۹ ۰۹.

۶۰. 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.

۶۱. 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.

۶۲. 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.

۶۳. محسن پوررضابیلندی، صادق صادقی طبس، واسنجی مدل بارش رواناب مفهومی با کمک الگوریتم جهش ترکیبی قورباغه، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴ ۰۲ ۱۸.

۶۴. 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.

۶۵. 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.

۶۶. 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 -، کرمان، ۲۰۱۳ ۰۸ ۲۷.

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

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

69. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Komeh Zinat, KINEROS2 calibration using particle swarm (optimization in hydroPSO environment) (Case study Tamar watershed Golestan Iran کنفرانس هیدرولیک ایران, pp. - , قزوین, 14 11 2016.

## مقالات در نشریات

۱. محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، سمانه اطمینان، وحیدرضا جلالی، مجید محمود آبادی، ارزیابی عدم قطعیت پارامترهای هیدرولیکی مدل هایدروس با استفاده از روش DREAM، مدل سازی مدیریت آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۳، شماره صفحات ۱-۲۰۲۲، ۱۵.

۲. عباس خاشعی سیوکی، سمانه اطمینان، وحید رضا جلالی موخر، مجید محمود آبادی، محسن پوررضابیلندی، ارزیابی

- عدم قطعیت پارامترهای هیدرولیکی مدل HYDRUS با استفاده از روش DREAM، مدل سازی مدیریت آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۳، شماره صفحات ۱-۲۰۲۴، ۱۵.
۳. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضابیلندی، فرهاد آذرمی آتاجان، بررسی تاثیر نوع روش آبیاری بر عملکرد پیاز تحت تنش خشکی، رویکردهای نوین در مهندسی آب و محیط زیست، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۰۰-۲۰۲۴، ۱۱۲.
۴. محسن پوررضابیلندی، هادی معماریان خلیل آباد، عاطفه دستگردی، مهدی مکاری، امیر حسین آقاخانی افشار، ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای بارش و دما با استفاده از سناریوهای انتشار (مطالعه موردی: منطقه اقلیمی کاشمر)، سامانه های سطوح آبیگر باران، مجلد ۳، شماره ۱۱، شماره صفحات ۹۴-۲۰۲۳، ۱۱۱.isc.
5. Abolfazi Akbarpour, Ahmad Jafarzadeh, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Abbas Khashei Siuki, Mehdi 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.
۶. حسین خزیمه نژاد، مرضیه قربانی اقدام، محسن پوررضابیلندی، هدی قاسمیه، مدیریت بهره برداری از آبخوان دشت کاشان با استفاده از سیاست جیره بندی دو نقطه ای اصلاح شده، هیدروژئولوژی، مجلد ۲، شماره ۸، شماره صفحات ۱۴۴-۱۵۷، ۲۰۲۴، ۱۵۷.isc.
۷. حسین خزیمه نژاد، مرضیه قربانی اقدام، محسن پوررضابیلندی، هدی قاسمیه، مدیریت برنامه ریزی جهت بهره برداری از آبخوان آزاد با استفاده از مدل GMS، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۵، شماره ۱۷، شماره صفحات ۹۵۳-۹۶۵، ۲۰۲۴، ۹۶۵.isc.
۸. عباس خاشعی سیوکی، عباس خاشعی سیوکی، آرزو طاهری، آرزو طاهری، سیدرضا هاشمی، سیدرضا هاشمی، محسن پوررضابیلندی، محسن پوررضابیلندی، تهیه مدل بهینه یاب مسیر خطوط انتقال آب با استفاده از الگوریتم فراکاوشی، آب و توسعه پایدار، مجلد ۳، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۲۱-۲۰۲۳، ۱۳۰.isc.
۹. محسن پوررضابیلندی، فرزانه یزدان پناه قرائی، آمنه میان آبادی، مرتضی بابایی، سمیه ایمانی امیر آبادی، ارزیابی شبیه سازی بارش با استفاده از مدل WRF/WRF-Hydro (مطالعه موردی: حوضه ابوالعباس)، فناوری های پیشرفته در بهره وری آب، مجلد ۴، شماره ۲، شماره صفحات ۱-۲۰۲۳، ۱۴.
۱۰. عباس خاشعی سیوکی، احمد جعفرزاده، محسن پوررضابیلندی، ارزیابی عملکرد روش های عددی در شبیه سازی جریان آب زیرزمینی (مطالعه موردی: آبخوان بیرجند)، هیدروژئولوژی، مجلد ۲، شماره ۷، شماره صفحات ۶۱-۷۵، ۲۰۲۳، ۷۵.isc.
11. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Ali Asghar Besalatpour, Amir Hossein Aghakhani Afshar, Parallelization 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.
12. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Ameneh Mianabadi, Toward an analysis of water resources components through the Budyko approach in a large-scale framework, Iran, Applied Water Science, Vol. 6, No. 13, pp. 1-16, 2023, JCR, Scopus.
۱۳. علی شهیدی، سپیده زراعتی نیشابوری، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، مقایسه عملکرد مدل های رگرسیون فازی با روش پنمن-مانتیت در برآورد تبخیر و تعرق ماهانه گیاه مرجع در دشت نیشابور، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۱، شماره ۸، شماره صفحات ۲۰۵-۲۰۲۲، ۲۱۷.isc.
۱۴. مهدی امیرآبادی زاده، رسول کرمی، محسن پوررضابیلندی، مصطفی یعقوب زاده، ارزیابی مدل های IHACRES و سیستم استنتاج عصبی-فازی در پیش بینی رواناب حوضه آبریز سد کریت در دوره آتی، مدیریت جامع حوزه های آبخیز، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۸۲-۲۰۲۲، ۹۴.
۱۵. نفیسه ایزدی، محسن پوررضابیلندی، سیدرضا هاشمی، عباس خاشعی سیوکی، ارائه شاخص نوین آلودگی و خطر زیست محیطی آب های زیرزمینی (PERG) - (مطالعه موردی: دشت بیرجند)، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۲، شماره ۸، شماره صفحات ۲۷۸-۲۰۲۲، ۲۹۰.isc.
۱۶. عباس خاشعی سیوکی، سمانه اطمینان، وحید جلالی موخر، مجید محمود آبادی، محسن پوررضابیلندی، بررسی اثر بهینه سازی پارامترهای هیدرولیکی خاک با روش های حل معکوس و پارامتریک در افزایش دقت شبیه سازی حرکت آب در خاک با مدل H، تحقیقات کاربردی خاک، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۱۵-۲۰۲۱، ۳۰.isc.
۱۷. حسین خزیمه نژاد، آیدا شبانی بهلولی، محسن پوررضابیلندی، یوسف رضانی، بررسی آزمایشگاهی تأثیر زبری بر تغییرپذیری های شاخص کاپیتاسیون در سرریز اوجی، هیدرولیک، مجلد ۲، شماره ۱۶، شماره صفحات ۱۰۷-۱۲۰، ۲۰۲۱، ۱۲۰.isc.
۱۸. مصطفی یعقوب زاده، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، جواد رضانی مقدم، بررسی عدم قطعیت مدل های گزارش پنجم تغییر اقلیم در برآورد دما و بارش، جغرافیای طبیعی، مجلد ۵۱، شماره ۱۳، شماره صفحات ۲۱-۳۷، ۲۰۲۱، ۳۷.isc.

۱۹. محسن پوررضابیلندی، معصومه اردونی، هادی معماریان خلیل آباد، مرتضی اکبری، ارزیابی و مقایسه داده‌های بارش ماهواره GPM با مقادیر بارندگی ایستگاه‌های زمینی با استفاده از آزمون کلموگروف-اسمیرنوف، سامانه‌های سطوح آبگیر باران، مجلد ۲۹، شماره ۹، شماره صفحات ۱۱-۲۰۲۱، ۲۴، ISC.
۲۰. محسن پوررضابیلندی، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، میثم مجیدی، استفاده از HydroPSO در واسنجی مدل هیدرولوژی KINEROS۲ جهت شبیه‌سازی رواناب در حوزه‌های آبخیز مناطق نیمه خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بار نیشابور)، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، مجلد ۴، شماره ۱۰، شماره صفحات ۹۰-۲۰۲۱، ۱۱۰، ISC.
۲۱. محسن پوررضابیلندی، ابراهیم علی نیا، عباس خاشعی سیوکی، مقایسه مدل‌های نفوذ آب با تکیه بر تحلیل عدم قطعیت پارامتر در دو نوع بافت خاک، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، مجلد ۵، شماره ۲۷، شماره صفحات ۲۴۹-۲۶۲، ۲۰۲۱، ISC.
۲۲. 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 ۲۰۰-۲۰۲۰، ISC).
۲۳. 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 آبیاری، مجلد ۱، شماره ۴۳، شماره صفحات ۱۳۱-۲۰۲۰، ۱۴۳، ISC.
۲۴. محسن پوررضابیلندی، زهرا زراعتکار، سعید سروری، برآورد میزان رواناب با کمک مدل‌های تغییر یافته SCS، سامانه‌های سطوح آبگیر باران، مجلد ۷، شماره ۲۳، شماره صفحات ۱۱-۲۰۲۰، ۲۰، ISC.
۲۵. محسن پوررضابیلندی، هادی معماریان خلیل آباد، معصومه اردونی، مرتضی اکبری، صحت‌سنجی داده‌های بارش ماهواره GPM-IMERG در مقیاس‌های زمانی نیم‌ساعته و روزانه (مطالعه موردی: حوضه آبخیز گرگانود)، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۲۷، شماره صفحات ۱۴۹-۲۰۲۰، ۱۶۶، ISC.
۲۶. عباس خاشعی سیوکی، سمانه اطمینان، وحید رضا جلالی موخر، مجید محمود آبادی، محسن پوررضابیلندی، کاربرد روش GLUE در برآورد عدم قطعیت پارامترهای آلفا و n در منحنی رطوبتی خاک، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، مجلد ۱، شماره ۲۷، شماره صفحات ۱۹۷-۲۰۲۰، ۲۱۱، ISC.
۲۷. 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 ۲۰۰-۲۰۲۰، ۲۱۰، ISC.
۲۸. 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، سامانه‌های سطوح آبگیر باران، مجلد ۸، شماره ۲۴، شماره صفحات ۵۵-۲۰۲۰، ۶۹، ISC.
۲۹. محدثه کاووسی گیوشاد، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، محمدحسین نجفی مود، کاربرد الگوریتم نوین شبیه‌سازی بهینه‌سازی LSSVM-PSO در طراحی شبکه بهینه پایش تراز سطح آب زیرزمینی، اکو هیدرولوژی، مجلد ۵، شماره ۴، شماره صفحات ۱۳۰۹-۲۰۱۹، ۱۳۱۹، ISC.
۳۰. محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، مصطفی یعقوب زاده، احمد جعفرزاده، بررسی تغییرات اعتمادپذیری سامانه‌های آبگیر باران با استفاده از مدل‌های گردش عمومی جو (مطالعه موردی شهر بیرجند)، گیاه پزشکی، شماره ۱، شماره صفحات ۱۵-۲۰۱۹، ۲۲، ISC.
۳۱. ابوالفضل اکبرپور، 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 ۲۰-۲۰۱۹، ۳۵، ISC.
۳۲. 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 ۱۲-۲۰۱۹، ۱۸، ISC.
۳۳. علی شهیدی، محسن پوررضابیلندی، هادی معماریان خلیل آباد، سمیرا رهنما، روش‌های ترکیبی چندگانه مدل‌سازی برای تجزیه و تحلیل شبیه‌سازی‌های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: زیرحوضه آبریز قره سو، استان کرمانشاه)، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، مجلد ۳، شماره ۲۶، شماره صفحات ۱۹۳-۲۰۱۹، ۲۰۶، ISC.
۳۴. عباس خاشعی سیوکی، محبوبه خداوردی، سیدرضا هاشمی، محسن پوررضابیلندی، تهیه مدل (MOPSO-GS) جهت طراحی شبکه بهینه پایش کیفی آب زیرزمینی مطالعه موردی: دشت نیشابور، مدیریت آب و آبیاری، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۱۹۹-۲۰۱۹، ۲۱۰، ISC.
۳۵. محسن پوررضابیلندی، آقاخانی افشار امیرحسین، حسن زاده یوسف، احمدی آرمن، Analyzing long-term spatial variability of blue and green water footprints in a semi-arid mountainous basin with

۳۶. محسن پوررضابیلندی، هادی معماریان خلیل آباد، کومه زینت، بهینه سازی پارامترهای مدل kineros۲ با استفاده از الگوریتم PSO برای شبیه سازی رخداد سیلاب (مطالعه موردی: حوزه تهر استان گلستان)، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، مجلد ۹، شماره ۱۸، شماره صفحات ۹۱-۲۰۱۸، ۱۱۰. ISC.
۳۷. محسن پوررضابیلندی، فرهمند 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 های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۵، شماره ۳، شماره صفحات ۱۶۱-۲۰۱۸، ۱۷۵. ISC.
۳۸. 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 ۹-۲۰۱۸، ۱۸. ISC.
۳۹. محسن پوررضابیلندی، محمدجواد زینلی، تخمین پارامترهای بهینه مدل روندیابی غیرخطی ماسکینگاما استفاده از الگوریتم مورچگان پیوسته، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۸، شماره ۳، شماره صفحات ۹۴-۱۰۶، ۲۰۱۸. ISC.
۴۰. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، مهدی امیرآبادی زاده، احمد جعفرزاده، بررسی عملکرد روشهای ANN و SVM در ریزمقیاس نمایی بارش روزانه مناطق خشک، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴، شماره ۴۹، شماره صفحات ۷۸۱-۲۰۱۸، ۷۹۳. ISC.
۴۱. سپیده زراعتی نیشابوری، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، پیش بینی تراز آب زیرزمینی دشت نیشابور با معرفی مدل رگرسیون فازی امکانی، مجله آبخوان و قنات، مجلد ۲، شماره ۱، شماره صفحات ۵۳-۲۰۱۸، ۶۴.
۴۲. صفورا عرب، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، سیدرضا هاشمی، مقایسه دو مدل ناپارامتری k - نزدیکترین همسایه و درخت تصمیم M5 در پیش بینی دبی رودخانه (مطالعه موردی حوضه آبریز کرچ)، آبخیزداری ایران، شماره ۱۱۷، شماره صفحات ۴۶-۲۰۱۸، ۵۷. ISC.
۴۳. یوسف رضانی، 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 صفحات ۵۵۶-۲۰۱۸، ۵۶۸. ISC.
۴۴. 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 ۱، شماره صفحات ۲۵۳-۲۰۱۸، ۲۵۶. ISC.
۴۵. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضانی، 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 ۱۱۰۹-۲۰۱۸، ۱۱۱۹. ISC.
۴۶. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضانی، 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 ۵۸۶-۲۰۱۷، ۵۹۶. ISC.
۴۷. 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 ۳، شماره ۳، شماره صفحات ۲۳۵-۲۰۱۷، ۲۴۶. ISC.
۴۸. محسن پوررضابیلندی، آقاخانی 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 حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۳، شماره ۶، شماره صفحات ۲۱۷-۲۰۱۷، ۲۳۳. ISC.
۴۹. محسن پوررضابیلندی، نورعلی مهرورز، قهرمان بیژن، داوری کامران، تعیین عدم قطعیت مدل شبیه سازی سیلاب hec-hms با استفاده از الگوریتم مونت کارلو زنجیر مارکف، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، مجلد ۸، شماره ۱۵، شماره صفحات ۲۳۵-۲۰۱۷، ۲۴۹. ISC.
۵۰. 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 ۲۴، شماره ۱، شماره صفحات ۱-۲۰۱۷، ۲۳. ISC.
۵۱. عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، تحلیل عدم قطعیت مدل سیستم استنتاج فازی در پیش بینی ضریب هدایت هیدرولیکی خاک اشباع، پژوهش های خاک، مجلد ۳۰، شماره ۳، شماره صفحات ۳۰۵-۲۰۱۶، ۳۰۵. ISC.
۵۲. محسن پوررضابیلندی، همراز بهاره سادات، ابوالفضل اکبرپور، تحلیل عدم قطعیت پارامتری مدل modflow



- توسط روش glue (مطالعه موردی دشت بیرجند)، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۲، شماره ۶، شماره صفحات ۶۱-۷۹، ۲۰۱۶، isc.
۵۳. محسن پوررضاییلندی، آقاخانی افشار امیرحسین، حسن زاده یوسف، بسالت پور علی اصغر، تغییرات فصلی بارش و دمای حوضه آبخیز کشف رود در دوره های آتی با رویکرد مدل های گردش کلی سری CMIP5، آب و خاک، مجلد ۳۰، شماره ۵، شماره صفحات ۱۷۱۸-۱۷۳۲، ۲۰۱۶، isc.
۵۴. محسن پوررضاییلندی، نورعلی مهرورز، قهرمان بیژن، داوری کامران، تاثیر انتخاب تابع راستنمایی در تخمین عدم قطعیت مدل شبیه سازی سیلاب HEC-HMS با استفاده از الگوریتم مونت کارلو زنجیر مارکوف، تحقیقات منابع آب ایران، مجلد ۱۲، شماره ۳، شماره صفحات ۸۰-۹۸، ۲۰۱۶، isc.
۵۵. محسن پوررضاییلندی، خراشادی زاده مهدی، هاشمی منفرد سید آرمان، ابوالفضل اکبریپور، تحلیل عدم قطعیت مدل انتقال آلودگی در رودخانه به روش (GLUE)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۳، شماره ۱۰، شماره صفحات ۲۸۴-۲۹۳، ۲۰۱۶، isc.
۵۶. محسن پوررضاییلندی، عباس خاشعی سیوکی، صادق صادقی طبس، پیش بینی رواناب روزانه با مدل حداقل مربعات ماشین بردار پشتیبان (LS-SVM)، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۱، شماره ۶، شماره صفحات ۲۹۳-۳۰۴، ۲۰۱۵، isc.
۵۷. حسین خزیمه نژاد، صادق صادقی طبس، محسن پوررضاییلندی، مقایسه و ارزیابی روش های بهینه سازی سراسری در تخمین پارامترهای مدل هیدرولوژیکی رواناب روزانه، گیاه پزشکی، مجلد ۳۸، شماره ۳، شماره صفحات ۱۲۹-۱۴۲، ۲۰۱۵، isc.
۵۸. محسن پوررضاییلندی، صادق صادقی طبس، تقیان مهرداد، بهینه سازی چند هدفه مدل جیره بندی بهره برداری از مخازن با استفاده از الگوریتم های هوشمند، آب و فاضلاب، مجلد ۲۶، شماره ۵، شماره صفحات ۱۴-۲۲، ۲۰۱۵، isc.
۵۹. محسن پوررضاییلندی، 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 ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۱۲۳-۱۳۳، ۲۰۱۵، isc.
۶۰. محسن پوررضاییلندی، صمدی سیده زهرا، صادق صادقی طبس، ابوالفضل اکبریپور، کاربرد روش بهینه سازی چندهدفه AMALGAM در تعیین سیاست برداشت بهینه از منابع آب های زیرزمینی با استفاده از مدل ریاضی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۹، شماره ۳، شماره صفحات ۴۷۰-۴۸۰، ۲۰۱۵، isc.
۶۱. محسن پوررضاییلندی، صادق صادقی طبس، مقایسه روش های بهینه سازی فراکاشی در تحلیل عدم قطعیت پارامترهای مدل مفهومی بارش- رواناب، مرتع و آبخیزداری، مجلد ۶۸، شماره ۳، شماره صفحات ۵۳۳-۵۵۲، ۲۰۱۵، isc.
۶۲. محسن پوررضاییلندی، صادق صادقی طبس، صمدی سیده زهرا، ابوالفضل اکبریپور، کاربرد الگوریتم فاخته در واسنجی پارامترهای هیدرودینامیکی آبخوان با استفاده از مدل ریاضی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۹، شماره ۲، شماره صفحات ۳۴۵-۳۵۶، ۲۰۱۵، isc.
۶۳. محسن پوررضاییلندی، عباس خاشعی سیوکی، تحلیل عدم قطعیت خروجی شبکه عصبی در شبیه سازی هدایت هیدرولیکی اشباع خاک، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۹، شماره ۴، شماره صفحات ۶۵۵-۶۶۴، ۲۰۱۵، isc.
۶۴. محسن پوررضاییلندی، آخوند علی 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 ۲۱، شماره ۵، شماره صفحات ۱-۲۶، ۲۰۱۵، isc.
۶۵. محسن پوررضاییلندی، صادق صادقی طبس، ابوالفضل اکبریپور (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 ۲۸۴-۲۹۵، ۲۰۱۴، isc.
۶۶. محسن پوررضاییلندی، آخوندعلی 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.
67. 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
68. 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
69. MOHAMMAD FOOLADINASRABAD, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Mostafa Yaghoubzadeh, عملکرد مدل IHACRES با روشهای خطی ARMAX و EXPUH (مطالعه موردی: حوضه رودخانه شور در قائن، آب و خاک، Vol. 1, No. 36, pp. 17-30, 2022, isc.

- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abbas Khashei Siuki,Samaneh Etminan,Vahidreza Jalali,Majid .70  
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
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,The prioritization of isochrones affecting peak flood discharge in .71  
.Neishabour Bar Watershed, Iran,water harvesting research,Vol. 2,No. 4,pp. 176-190,2022,isc
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abolfazl Akbarpour,Jafar Yazdi,slim Zekri,Optimizing pump-and- .72  
treat method by considering important remediation objectives,Applied Water Science,Vol.  
.268,No. 12,pp. 1-18,2022,ISI.Scopus
- Abbas Khashei Siuki,Mohsen Pourreza ,& Bilondi,,Examination of Various Feature Selection .73  
Approaches for Daily Precipitation Downscaling in Different Climates,Water Resources  
.Management,Vol. 1,No. 35,pp. 407-427,2021,JCR.Scopus
- Abbas Khashei Siuki,SAMANEH etminan,Vahid Reza Jalali,Majid Mahmood abadi,Mohsen .74  
Pourreza ,& Bilondi,Assessing an efficient hybrid of Monte Carlo technique (GSA-GLUE) in  
Uncertainty and Sensitivity Analysis of vanGenuchten Soil Moisture Characteristics  
.Curve,Computational Geosciences,Vol. 25,No. 2021,pp. 503-514,2021,ISI.JCR
- Abolfazl Akbarpour,Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abbas Khashei Siuki,,Application of multi- .75  
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
- Abbas Khashei Siuki,Ali Shahidi,Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Development of a .76  
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
- Mohsen Pourreza , Bilondi,kamran Davary,Ameneh Mianabadi,A.M.J. Coenders , .77  
Gerrits,Budyko framework; towards non-steady state conditions,Journal of Hydrology,Vol. 1,No.  
.588,pp. 1-11,2020,JCR.Scopus
- Abbas Khashei Siuki,Mohsen Pourreza ,& Bilondi,,Mostafa Yaghoubzadeh,Estimating the .78  
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
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Hassanzadeh Yousef,Aghakhani Afshar Amirhosein,Besalatpour .79  
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
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Mohammad Nazeri Tahroudi,Toward coupling hydrological and .80  
meteorological drought characteristics in Lake Urmia Basin, Iran,Theoretical and Applied  
.Climatology,Vol. 3,No. 138,pp. 1511-1523,2019,JCR.Scopus
- Ali Shahidi,Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abbas Khashei Siuki,Camparison of classic and fuzzy .81  
analytic hierarchy processes for mapping the flood hazard of Birjand plain,water harvesting  
.research,Vol. 1,No. 2,pp. 43-56,2017,isc
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abbas Khashei Siuki,A A,Mostafa Yaghoubzadeh,reliability .82  
estimation of rainwater catchment system using future gcm output data (case stydy birjand  
.city),European Water,Vol. 59,pp. 169-175,2017
- Abbas Khashei Siuki,S fateme,Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Correction and sensitivity analysis .83  
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
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Amir Hossein Aghakhani Afshar,Hasanzadeh Yousef,Besalatpour .84  
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
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abolfazl Akbarpour,Samadi Seyedeh Zahra,Sustainable .85

- groundwater modeling using single-and multi-objective optimization algorithms,Journal of Hydroinformatics,Vol. 19,No. 1,pp. 97-114,2017,JCR.Scopus
- Mohsen Pourreza , Bilondi,Samadi S.Zahra,Akhoond , Ali Ali , Mohammad,Ghahraman .86 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
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Majid Rezaei,Drought prediction using co-active neuro-fuzzy .87 inference system validation and uncertainty analysis (case study Birjand Iran),Theoretical and Applied Climatology,Vol. 125,No. 3,pp. 541-554,2016,JCR.Scopus
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,,,,Effect of formal and informal likelihood functions on .88 uncertainty assessment in a single event rainfall-runoff model,Journal of Hydrology,Vol. 540,No. 1,pp. 549-564,2016,JCR.Scopus
- Mohsen Pourreza , Bilondi,Abolfazl Akbarpour,Samadi S.Zahra,Sadeghi , Tabas .89 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
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Samadi S.Zahra,Quantifying the uncertainty of semiarid flash .90 floods using generalized likelihood uncertainty estimation,Arabian Journal of Geosciences,Vol. 9,No. 13,pp. 622-633,2016,JCR.Scopus
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abolfazl Akbarpour,On the Assessment of Ground Water .91 Parameter Uncertainty Over an Arid Aquifer,Arabian Journal of Geosciences,Vol. 8,No. 12,pp. 10759-10773,2015,JCR.Scopus
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,application of GLUE methdology for estimatiing the parameters, .92 of rainfall-runoff model,Journal of River Engineering,Vol. 2,pp. -,2014
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,zarei heidar,Factor analysis of chemical composition in the .93 Karoon River basin southwest of Iran,Applied Water Science,Vol. 4,No. 3,pp. 751-761,2013,ISI.Scopus
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,tareghian reza,A COMPARATIVE STUDY OF NON-LINEAR .94 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

## پایان نامه ها

۱. بررسی مخاطرات محیط زیستی ناشی از خشک‌سالی های اخیر بر چاه های تامین آب شرب شهر بیرجند (مطالعه موردی: علی آباد بیرجند)
۲. تهیه مدل بهینه ساز شبیه سازی طراحی سیستم های آبیاری کرتی با استفاده از الگوریتم فرا ابتکاری
۳. شناسایی مناطق دارای پتانسیل آب های زیرزمینی با استفاده از سنجش از دور، GIS و MCDM در مناطق خشک و نیمه خشک
۴. استفاده از فیلتر ذره ای جهت بهبود شبیه سازی سیلاب
۵. تحلیل عدم قطعیت پارامترهای مدل گیاهی DSSAT با استفاده از روش GLUE
۶. ارائه مدل شبیه سازی-بهینه سازی (MOMVO-MF) جهت پالایش آب زیرزمینی
۷. ارائه شاخص نوین ارزیابی آلودگی در منابع آب زیرزمینی-مطالعه موردی: دشت بیرجند
۸. بهبود مدل سازی آب زیرزمینی با استفاده از رویکرد میانگین گیری بیزی
۹. مقایسه مدل های IHACRES و عصبی - فازی در پیش بینی مقدار رواناب حوضه آبریز سد کریت برای دوره آتی
۱۰. تاثیر انتخاب تابع هدف در پارامترهای بهینه مدل IHACRES در مناطق با داده محدود (مطالعه موردی: حوضه رودخانه شورقائن)
۱۱. ارزیابی سیستم مدل سازی کاملا جفت شده WRF/WRF-Hydro برای شبیه سازی سیلاب (مطالعه موردی: حوضه ابوالعباس)
۱۲. ارائه مدل بهینه یاب مسیر خطوط انتقال آب با استفاده از الگوریتم فراابتکاری

۱۳. بررسی روش‌های آبیاری تیپ و کرتی بر عملکرد پیاز تحت شرایط تنش خشکی
۱۴. تعیین تصادفی ناحیه حفاظتی چاه
۱۵. ارزیابی صحت داده‌های ماهواره ای GPM برای تخمین بارش در حوضه گرگانرود
۱۶. بهینه سازی مدل KINEROS2 با استفاده از الگوریتم PSO در شبیه سازی وضعیت هیدرولوژیک حوزه های آبخیز مناطق نیمه خشک (مطالعه موردی حوزه آبخیز بار نیشابور)
۱۷. تحلیل عدم قطعیت پارامترهای مدل‌های نفوذ آب در خاک
۱۸. بهینه سازی شبکه پایش کیفی آب زیرزمینی با استفاده از مدل PSO-GS
۱۹. شبیه سازی عددی الگوی جریان و تنش برشی پیرامون آبشکن ها با استفاده از مدل OpenFOAM
۲۰. تحلیل عدم قطعیت پارامترهای معادله نفوذ در طراحی سیستم‌های آبیاری سطحی
۲۱. واسنجی چند هدفه مدل شبیه سازی توزیعی سیلاب (مطالعه موردی: حوضه آبریز گرگانرود)
۲۲. بهینه سازی پارامترهای طراحی سیستم‌های آبیاری سطحی با استفاده از الگوریتم فرا ابتکاری
۲۳. مکان یابی سطوح موثر بر دبی اوج سیل با تکیه بر شبیه سازی هیدرولوژیک در حوزه های آبخیز (مطالعه موردی حوزه آبخیز بار نیشابور)
۲۴. برآورد عدم قطعیت خروجی دستگاه دیسک مکشی در اندازه‌گیری هدایت هیدرولیکی اشباع خاک ( مطالعه‌ی موردی: مزرعه‌ی تحقیقاتی سد سیستان
۲۵. بهینه سازی پارامترهای مدل بارش-رواناب با استفاده از منحنی تداوم جریان
۲۶. پیش بینی سطح آب زیرزمینی به کمک شبکه عصبی فازی و آنالیز موجک تحت تأثیر تغییر اقلیم
۲۷. بررسی کاربرد مدل رگرسیون فازی در برآورد تراز سطح آب زیرزمینی ( مطالعه‌ی موردی: آبخوان نیشابور )
۲۸. طراحی شبکه پایش کیفی آب زیرزمینی با استفاده از روش زمین آمار(مطالعه موردی: دشت مشهد)
۲۹. طراحی بهینه شبکه پایش سطح آب زیرزمینی با استفاده از الگوریتم PSO
۳۰. مدل سازی روزانه پیوسته بارش- رواناب بر مبنای روش شماره منحنی تغییر یافته
۳۱. اولویت بندی مکانی و ارزیابی پتانسیل سیل خیزی حوضه های شهری با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی (مطالعه موردی: شهر بیرجند)"
۳۲. مقایسه مدل‌های پارامتری و ناپارامتری در پیش بینی دبی رودخانه (مطالعه موردی: طالقان)
۳۳. کاربرد روشهای بهینه سازی چند هدفه در آبهای زیرزمینی با استفاده از الگوریتم فراکاوشی
۳۴. تعیین عدم قطعیت مدل جریان آبهای زیرزمینی(مطالعه موردی: دشت بیرجند)
۳۵. تحلیل عدم قطعیت جریان رودخانه با روش

## کتاب‌ها

۱. تئوری و آموزش گام به گام واسنجی و تحلیل عدم قطعیت مدل SWAT