

## محسن پوررضا بیلندی

دانشیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: علوم و مهندسی آب



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### 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

مسایل خاص در هیدرولوژی

مدیریت منابع آب

۱. علی شهیدی، ایمان پردل، عباس خاشعی سیوکی، محسن پور رضابیلندي، ارزیابی راندمان سیستم آبیاری کرتی در مزرعه دشت مختاران خوفس استان خراسان جنوبی، سومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، شماره صفحات ۵۰-۲۳، ساری، ۱۴۰۵-۲۰۲۳.
۲. حسین خزیمه نژاد، محمد فولادی نصرآباد، محسن پور رضابیلندي، علی محمد نوفrstی، بررسی مشکلات منابع آبی ناشی از عدم رهاسازی حقابه 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 ۰-۵۰، بیرجند، ۱۴۰۲-۲۰۲۳.
۳. حسین خزیمه نژاد، آیدا شبانی بهلولی، محسن پور رضابیلندي، یوسف رمضانی، تأثیر آرایش زیری بر تغییرات فشار استاتیک در سریز اوجی تحت شرایط هیدرولیکی مختلف، بیست و یکمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۵۰-۰، اهواز، ۱۴۰۲-۲۰۲۳.
۴. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پور رضابیلندي، فرهاد آذرمنی آتاباجان، اثر تنفس خشکی بر خصوصیات گیاه پیاز خوارکی در منطقه آیسک سراپایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۵، بیرجند، ۱۴۰۱-۲۰۲۱.
۵. علی شهیدی، سپیده زراعتی نیشابوری، محسن پور رضابیلندي، 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 ۰-۵، بیرجند، ۱۴۰۱-۲۰۲۱.
۶. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پور رضابیلندي، فرهاد آذرمنی آتاباجان، اثر انتخاب روش آبیاری بر خصوصیات گیاه پیاز خوارکی و کارآئی مصرف آب در منطقه آیسک سراپایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۵، بیرجند، ۱۴۰۱-۲۰۲۱.
۷. عباس خاشعی سیوکی، نفیسه ایزدی، محسن پور رضابیلندي، سید رضا هاشمی، ارزیابی آلودگی شیمیایی آبخوان دشت بیرجند با استفاده از شاخص آلودگی آب های زیرزمینی (PIG)، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۵، بیرجند، ۱۴۰۱-۲۰۲۱.
۸. عباس خاشعی سیوکی، آرزو طاهری، محسن پور رضابیلندي، سید رضا هاشمی، مروری بر الگوریتم های فرآکوشی بر بهینه سازی خطوط انتقال، نهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات ۰-۹، تبریز، ۱۴۰۰-۲۰۲۰.
۹. مهدی دستورانی، محمد فولادی نصرآباد، محسن پور رضابیلندي، مقایسه سیستم مدل های شبیه سازی HEC-HMS، دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، شماره صفحات ۰-۵، ساری، ۱۴۰۰-۲۰۲۰.
۱۰. مصطفی یعقوب زاده، محسن پور رضابیلندي، 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، ۱۴۰۹-۲۰۱۹.
۱۱. محسن پور رضابیلندي، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، تاثیر مقدار دبی بر روی دقت و انسنجی مدل بارش رواناب kineros2، پانزدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات -، اهواز، ۱۴۰۹-۲۰۱۹.
۱۲. یوسف رمضانی، مریم امامی ترشیزی، محسن پور رضابیلندي، مصطفی یعقوب زاده، شبیه سازی عددی تنفس برشی پیرامون آبشکنها با استفاده از مدل عددی OpenFOAM، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۸-۲۰۱۸.
۱۳. یوسف رمضانی، مریم امامی ترشیزی، محسن پور رضابیلندي، 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 -، تهران، ۱۴۰۸-۲۰۱۸.
۱۴. محسن پور رضابیلندي، ابراهیم علی نیا، ارزیابی و تعیین پارامترهای مدل های نفوذ آب در خاک با برنامه ای سولver در نرم اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۴۰۸-۲۰۱۸.
۱۵. محسن پور رضابیلندي، معصومه اردونی، هادی معماریان خلیل آباد، اکبری مرتضی، مقایسه توزیع مقادیر بارندگی برآورد شده ماهواره GPM و ایستگاههای زمینی حوضه گرگانرود، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۴۰۸-۲۰۱۸.
۱۶. محسن پور رضابیلندي، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، بهینه سازی مدل KINEROS2 با استفاده از بسته الحقی Hydro، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۴۰۸-۲۰۱۸.

۱۷. محسن پوررضابلندی،فاطمه پورحق وردی،هادی معماریان خلیل آباد،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،مقایسه بارش-رواناب مدلسازی شده توسط KINEROS2 و معادلات منطقه ای (مورد مطالعه: حوضه بار خراسان رضوی)،اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب،شماره صفحات -،بیرجند،۱۴۰۱۱۲۰۱۸.
۱۸. عباس خاشعی سیوکی،محبوبه خداوری،سیدرضا هاشمی،محسن پوررضابلندی،طراحی مدل بهینه ساز- شبیه ساز در تعیین موقعیت بهینه چاه های نمونه برداری غلظت کل آب زیرزمینی در دشت نیشابور،اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید مدیریت آب،شماره صفحات -۰،بیرجند،۱۴۰۱۱۲۰۱۸.
۱۹. ابراهیم علی نیا،محسن پوررضابلندی،عباس خاشعی سیوکی،ارزیابی و تعیین پارامترهای چند مدل نفوذ آب در خاک،هفتمنی کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران،شماره صفحات -،بیزد،۱۴۰۱۵۲۰۱۸.
۲۰. محسن پوررضابلندی،نفیسه ایزدی،عباس خاشعی سیوکی،علی محمد نوفrstی،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 -،اهواز،۱۴۰۳۲۰۱۸.
۲۱. هادی معماریان خلیل آباد،فاطمه پورحق وردی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،محسن پوررضابلندی،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 -،بیرجند،۱۴۰۱۲۰۱۷.
۲۲. هادی معماریان خلیل آباد،معصومه اردونی،اکبری مرتضی،محسن پوررضابلندی،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 -،بیرجند،۱۴۰۱۲۰۱۷.
۲۳. هادی معماریان خلیل آباد،مهناز غفاری،محسن پوررضابلندی،کومه زینت،واسنجی مدل های بارش - رواناب،همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی،شماره صفحات -،بیرجند،۱۴۰۱۷.
۲۴. هادی معماریان خلیل آباد،محمدصادق غفاری،محسن پوررضابلندی،ارزیابی و مقایسه سه روش استخراج سطوح هم پیمایش (مطالعه موردي حوزه بار نیشابور)،همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی،شماره صفحات -،بیرجند،۱۴۰۱۲۰۱۷.
۲۵. هادی معماریان خلیل آباد،محمدصادق غفاری،محسن پوررضابلندی،ارزیابی تاثیر فعالیت های آبخیزداری بر دبی اوج سطوح هم پیمایش (مطالعه موردي حوزه بار نیشابور)،همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی،شماره صفحات -،بیرجند،۱۴۰۱۲۰۱۷.
۲۶. الهام صابری،عباس خاشعی سیوکی،محسن پوررضابلندی،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 -،تهران،۱۴۰۱۱۲۰۱۷.
۲۷. الهام صابری،عباس خاشعی سیوکی،محسن پوررضابلندی،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 -،تهران،۱۴۰۱۱۲۰۱۷.
۲۸. محسن پوررضابلندی،عباس خاشعی سیوکی،حسین خزیمه نژاد،فاطمه رضائی صدرآبادی،آنالیز حساسیت مدل surdev به ضریب زیری مانینگ در آبیاری جویچه ای،کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات،شماره صفحات -،تهران،۱۴۰۱۱۲۰۱۷.
۲۹. محسن پوررضابلندی،فاطمه رضائی صدرآبادی،عباس خاشعی سیوکی،حسین خزیمه نژاد،تأثیر تغییرات پارامترهای نفوذ معادله کاستیاکف لوییس بر خروجی مدل surdev،کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات،شماره صفحات -،تهران،۱۴۰۱۱۲۰۱۷.
۳۰. امجد سرابندی،عباس خاشعی سیوکی،افراسیاب آ،محسن پوررضابلندی،بررسی برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع توابع شبکه عصبی مصنوعی(مطالعه موردي مزرعه تحقیقاتی سد سیستان)،کنفرانس ملی دانش و فناوری نوین در علوم مهندسی در عصر تکنولوژی،شماره صفحات -،تهران،۱۴۰۱۱۲۰۱۷.
۳۱. امجد سرابندی،عباس خاشعی سیوکی،افراسیاب آ،محسن پوررضابلندی،برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع توابع اشبع (منطقه مورد مطالعه سد سیستان)،کنفرانس ملی دانش و فناوری نوین در علوم مهندسی در عصر تکنولوژی،شماره صفحات -،تهران،۱۴۰۱۱۲۰۱۷.
۳۲. محسن پوررضابلندی،علی کلاهدوزان،شبیه سازی دبی با استفاده از مدل HBV و الگوریتم فراکاوشی PSO،شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران،شماره صفحات -،اردبیل،۱۴۰۱۷۰۹۰۶.
۳۳. محسن پوررضابلندی،آقاخانی افسار امیرحسین،حسن زاده یوسف،بسالت پور علی اصغر،احمدی آرمین،قزل سوفلو عباسعلی،عملکرد الگوریتم های SUFI-۲ و ZS-DREAM جهت تعیین پارامترهای بهینه عدم قطعیت مدل SWAT،شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران،شماره صفحات -،اردبیل،۱۴۰۱۷۰۹۰۶.
۳۴. محسن پوررضابلندی،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 -، اردبیل، ۰۶ ۰۹ ۲۰۱۷.
۳۵. محسن پوررضابلندی، سپیده زراعتی نیشابوری، عباس خاسعی 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 -، اردبیل، ۰۶ ۰۹ ۲۰۱۷.
۳۶. محسن پوررضابلندی، 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 بارا، شماره صفحات -، کرمان، ۱۵ ۰۹ ۲۰۱۶.
۳۷. محسن پوررضابلندی، بهنام یازللو، واسنجی مدل بارش رواناب LGRF (مطالعه موردی قره سو)، دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، شماره صفحات -، کرمان، ۰۷ ۰۹ ۲۰۱۶.
۳۸. محسن پوررضابلندی، فاطمه پورصالحی، واسنجی خودکار پارامترهای مدل Sacramento با استفاده از روش های بهینه سازی الگوریتم زنتیک و الگوریتم تکامل رقابتی جامع (مطالعه موردی حوضه آبریز قره سو)، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۰۸ ۰۸ ۲۰۱۶.
۳۹. محدثه کاووسی گیوشاد، عباس خاسعی سیوکی، محسن پوررضابلندی، 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، ۰۸ ۰۸ ۲۰۱۶.
۴۰. محسن پوررضابلندی، آتنا خلیلی نفت چالی، بررسی کارایی مدل AWBM با استفاده از الگوریتم زنتیک 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، ۰۸ ۰۸ ۲۰۱۶.
۴۱. محسن پوررضابلندی، آقاخانی افشار امیرحسین، حسن زاده یوسف، بسالت پور علی اصغر، مقایسه سناریوی انتشار RCP8.۵ برای برآورد تغییرات اقلیمی حوضه آبخیز کشف رود با استفاده از مدل های MIROC-ESM و CCSM4، نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات -، مشهد، ۰۵ ۰۵ ۲۰۱۶.
۴۲. محسن پوررضابلندی، ثریا گلنارکار، عباس خاسعی 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 -، سندج، ۰۴ ۰۴ ۲۰۱۶.
۴۳. سیده محبوبه پرهیزگارسینی، علی شهیدی، محسن پوررضابلندی، عباس خاسعی سیوکی، ارزیابی پتانسیل سیل خیزی حوضه آبخیز بیرجند با استفاده از فرایند تحلیل سلسه مراتبی فازی، چهارمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات -، تهران، ۰۱ ۰۱ ۲۰۱۶.
۴۴. محسن پوررضابلندی، آقاخانی 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 (AR5)، دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات -، اهواز، ۰۱ ۰۱ ۲۰۱۶.
۴۵. ابوالفضل اکبرپور، بهاره سادات همراز، محسن پوررضابلندی، تحلیل عدم قطعیت پارامتر هدایت هیدرولیکی در مدل آبهای زیرزمینی توسط روش GIUE، چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، زاهدان، ۰۱ ۰۱ ۲۰۱۵.
۴۶. محسن پوررضابلندی، فرهمند راد مرتضی، بارانی غلامعباس، غضنفری مقدم محمد صادق، ارزیابی عملکرد مدل یکپارچه بارش- رواناب MILC در تخمین رواناب روزانه (مطالعه موردی زیر حوضه قره سو)، اولین کنفرانس مهندسی آب با محوریت تجاری سازی، شماره صفحات -، تهران، ۱۰ ۰۵ ۲۰۱۵.
۴۷. صفورا عرب، عباس خاسعی سیوکی، محسن پوررضابلندی، سید رضا هاشمی، ارزیابی مدل آنژدیکترین همسایه در برآورد دبی حوضه کرخه، سیزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۰۸ ۰۸ ۲۰۱۵.
۴۸. صفورا عرب، عباس خاسعی سیوکی، محسن پوررضابلندی، سید رضا 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، ۰۸ ۰۸ ۲۰۱۵.
۴۹. زهرا قربانی، احمدی محسن، محسن پوررضابلندی، علی شهیدی، بررسی مکانی کیفیت آب آبخوان دشت طبس با استفاده از روش تحلیل سلسه مراتبی، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۰۵ ۰۵ ۲۰۱۵.
۵۰. محسن پوررضابلندی، کارдан 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، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۵).
۵۱. زهرا قربانی، محسن پوررضابلندی، محسن احمدی، علی شهیدی، بررسی مکانی کیفیت آب قنات های دشت بیرجند با استفاده از روش سلسه مراتبی، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۵.
۵۲. حسین خزیمه نژاد، مهدی جعفری، محمدرضا محمدی، حامد خاکباز، محسن پوررضابلندی، تاثیر خشکسالی و

- کاهش دبی قنات ها بر تغییر الگوی کشت (مطالعه موردی قنوات خراسان جنوبی)، همايش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۴۰۲ ۲۰۱۵.
۵۳. محسن پوررضابیلندي، محسن آب یار، آقابیگی محمد، بهسازی قنوات در کشور عمان، همايش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۴۰۲ ۲۰۱۵.
۵۴. محسن پوررضابیلندي، سیده محبوبه پرهیزگارسیني، علی شهیدي، عباس خاشعی سیوکي، بررسی روش های ارزیابی پتانسیل سیلخیزی حوضه های شهری، سومین همايش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۴۰۲ ۲۰۱۵.
۵۵. محسن پوررضابیلندي، زراعتی ابراهيم، ارائه يك روش دمایي برای تخمين تبخیر و تعرق، سومين همايش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۴۰۲ ۲۰۱۵.
۵۶. محسن پوررضابیلندي، عارفه خسروي، تحليلی بر ویژگیهای قنات های شهرستان بیرجند، همايش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۴۰۲ ۲۰۱۵.
۵۷. محسن پوررضابیلندي، همراه بهاره سادات، ابوالفضل اکبرپور (کد گروه آب) غير فعال، تحليل حساسيت جامع مدل های آب زيرزميني توسط روش ارزیابي عدم قطعیت گلو (مطالعه موردی دشت بیرجند، همايش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۴۰۲ ۲۰۱۵).
۵۸. محسن پوررضابیلندي، ابوالفضل اکبرپور (کد گروه آب) غير فعال، بهاره سادات همراه، بررسی روش های مختلف تحليل عدم قطعیت و کاريبد آن در مدل مفهومي آب های زيرزميني، دومين همايش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات -، شهرکرد، ۱۴۰۹ ۰۹ ۲۰۱۴).
۵۹. محسن پوررضابیلندي، سيدرضا هاشمي، صادق صادقي طبس، واسنجي چند هدفه مدل بارش رواناب مفهومي با استفاده از الوريتم های فراکاوشی، دومين همايش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات -، شهرکرد، ۱۴۰۹ ۰۹ ۲۰۱۴).
۶۰. محسن پوررضابیلندي، براتي سيد سعيد، مروري بر راهكارهای توسعه ای پايدار منابع آب در ايران و جهان، دومين همايش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات -، شهرکرد، ۱۴۰۹ ۰۹ ۲۰۱۴).
۶۱. محسن پوررضابیلندي، بهاره سادات همراه، ابوالفضل اکبرپور (کد گروه آب) غير فعال، تحليل عدم قطعیت در مدل های شبیه سازی آب زيرزميني، اولين همايش ملی بهينه سازی مصرف آب، شماره صفحات -، گرگان، ۱۴۰۳ ۰۳ ۲۰۱۴.
۶۲. علی شهیدي، سمیرا سلطانی، محسن پوررضابیلندي، بررسی و اهمیت روش های مدیریتی و سازه ای جهت کنترل رواناب شهری، اولين همايش ملی زهکشی و کشاورزی پايدار، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۲ ۰۲ ۲۰۱۴.
۶۳. محسن پوررضابیلندي، صادق صادقي طبس، واسنجي مدل بارش رواناب مفهومي با کمک الگوريتم جهش ترکيبي قورياغه، پنجمين کنفرانس مدیریت منابع آب ايران، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۲ ۰۲ ۲۰۱۴.
۶۴. عباس خاشعی سیوکي، سيدرضا هاشمي، محسن پوررضابیلندي، مریم محمدی، تعیین مکانهای بحرانی جهت استحصال آب زيرزميني با استفاده از فرآيند تحليل سلسه مراتبي ( مطالعه موردی دشت نيشابور، هشتمين همايش انجمان زمين شناسی مهندسي و محیط زیست ايران، شماره صفحات ۱۴۰۳ ۱۱ ۰۶، مشهد، ۱۴۰۲ ۰۱ ۲۰۱۳).
۶۵. محسن پوررضابیلندي، ابوالفضل اکبرپور (کد گروه آب) غير فعال، سيدرضا هاشمي، درسا دریکنده، شبیه سازی سیلاب مبتنی بر عدم قطعیت با استفاده از روش گلو، دوازدهمین کنفرانس هيدروليک ايران، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۲ ۰۱ ۲۰۱۳.
۶۶. محسن پوررضابیلندي، عباس خاشعی سیوکي، سمیرا سلطانی، تعیین مدل مناسب برآورد نیاز آبی درخت انگور جهت تعیین میزان بهره برداری از آب باران مطالعه موردی شهر قزوین، دوازدهمین همايش ملی آبياري و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۱۴۰۳ ۰۸ ۲۰۱۳.
۶۷. درسا دریکنده، ابوالفضل اکبرپور (کد گروه آب) غير فعال، سيدرضا هاشمي، محسن پوررضابیلندي، شبیه سازی جريان بالاستفاده از مدل بارش-رواناب توزيعي AFFDEF، دوازدهمین همايش ملی آبياري و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۱۴۰۳ ۰۸ ۲۰۱۳.
۶۸. عباس خاشعی سیوکي، سمييه مقصودسنگ آتش، محسن پوررضابیلندي، شفيعي مجتبى، بررسی روش های مختلف ارزیابی شبکه پایش كيفي آب زيرزميني با تکبه بر معرفی روش جديد احتمال پذيرش، سومين همايش و نمايشگاه تخصصي مهندسي محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۹ ۱۰ ۲۰۰۹.
69. Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Komeh Zinat ,KINEROS2 calibration using particle swarm .  
optimization in hydroPSO environment (Case study Tamar watershed Golestan Iran  
کنفرانس هيدروليک ايران, pp. -، قزوین ۱۴ ۱۱ ۲۰۱۶).

## مقالات در نشریات

۱. محسن پوررضابیلندي، عباس خاشعی سیوکي، سمانه اطمینان، وحیدرضا جلالی، مجبد محمود آبادی، ارزیابي

- عدم قطعیت پارامترهای هیدرولیکی مدل هایدروس با استفاده از روش DREAM، مدلسازی مدیریت آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۳، شماره صفحات ۱۵، ۲۰۲۲-۱.
۲. عباس خاشعی سیوکی، سمانه اطمینان، وحید رضا جلالی موخر، مجید محمود آبادی، محسن پورضابیلندی، ارزیابی عدم قطعیت پارامترهای هیدرولیکی مدل HYDRUS با استفاده از روش DREAM، مدلسازی مدیریت آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۳، شماره صفحات ۱۵، ۲۰۲۲-۴.
۳. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پورضابیلندی، فرهاد آذرمنی آتابجان، بررسی تاثیر نوع روش آبیاری بر عملکرد پیاز تحت تنفس خشکی، رویکردهای نوین در مهندسی آب و محیط زیست، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۱۲، ۲۰۲۴-۱۰۰.
۴. محسن پورضابیلندی، هادی معماریان خلیل آباد، عاطفه دستگردی، مهدی مکاری، امیر حسین آفاخانی افشار، ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای بارش و دما با استفاده از سناریوهای انتشار (مطالعه موردی: منطقه اقلیمی کاشمر)، سامانه های سطوح آبگیر باران، مجلد ۳، شماره ۱۱، شماره صفحات ۱۱۱، ۲۰۲۳-۹۴.
- Abolfazl 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 اقدم، محسن پورضابیلندی، هدی قاسمیه، مدیریت برنامه ریزی جهت بهره‌برداری از آبخوان آزاد با استفاده از مدل GMS، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۵، شماره ۱۷، شماره صفحات ۹۵۳-۹۶۵، ۲۰۲۴.
۷. عباس خاشعی سیوکی، احمد جعفرزاده، محسن پورضابیلندی، ارزیابی عملکرد روش‌های عددی در شبیه‌سازی جریان آب زیرزمینی (مطالعه موردی: آبخوان بیرجند)، هیدرولوژی، مجلد ۲، شماره ۷، شماره صفحات ۶۱-۷۵، ۲۰۲۳.
۸. عباس خاشعی سیوکی، عباس خاشعی سیوکی، آرزو طاهری، آرزو طاهری، سید رضا هاشمی، سید رضا هاشمی، محسن پورضابیلندی، محسن پورضابیلندی، تهیه مدل بهینه‌یاب مسیر خطوط انتقال آب با استفاده از الگوریتم فراکاوشی، آب و توسعه پایدار، مجلد ۳، شماره ۱۵، شماره ۱۳۰، ۲۰۲۳-۱۲۱.
۹. محسن پورضابیلندی، فرزانه یزدان پناه قرائی، آمنه میان آبادی، مرتضی بابایی، سمیه ایمانی امیر ابادی، ارزیابی شبیه‌سازی بارش با استفاده از مدل WRF/WRF-Hydro (مطالعه موردی: حوضه ابوالعباس)، فناوری‌های پیشرفته در بهره‌وری آب، مجلد ۴، شماره ۲، شماره صفحات ۱۴، ۲۰۲۳-۱.
- Mohsen Pourreza, & Bilondi, Ali Asghar Besalatpour, Amir Hossein Aghakhani, 10 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.
- 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.
۱۲. نفیسه ایزدی، محسن پورضابیلندی، سید رضا هاشمی، عباس خاشعی سیوکی، ارائه شاخص نوین آلودگی و خطر زیست محیطی آب‌های زیرزمینی (PERG)- (مطالعه موردی: دشت بیرجند)، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۲، شماره ۸، شماره صفحات ۲۹۰، ۲۰۲۲-۲۷۸.
۱۳. مهدی امیرابادی زاده، رسول کرمی، محسن پورضابیلندی، مصفوفی یعقوب زاده، ارزیابی مدل-های IHACRES و سیستم استنتاج عصبی-فازی در پیش‌بینی رواناب حوضه آبریز سد کریت در دوره آتی، مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۹۴، ۲۰۲۲-۸۲.
۱۴. علی شهریاری، سپیده زراعتی نیشابوری، محسن پورضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، مقایسه عملکرد مدل‌های رگرسیون فازی با روش پنمن-مانتیث در برآورد تبخیر و تعرق ماهانه گیاه مرجع در دشت نیشابور، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۱، شماره ۸، شماره صفحات ۲۱۷، ۲۰۲۲-۲۰۵.
۱۵. عباس خاشعی سیوکی، سمانه اطمینان، وحید جلالی موخر، مجید محمود آبادی، محسن پورضابیلندی، بررسی اثر بهینه‌سازی پارامترهای هیدرولیکی خاک با روش‌های حل معکوس و پارامتریک در افزایش دقت شبیه‌سازی حرکت آب در خاک با مدل H، تحقیقات کاربردی خاک، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۳۰، ۲۰۲۱-۱۵.
۱۶. محسن پورضابیلندی، معصومه اردوانی، هادی معماریان خلیل آباد، مرتضی اکبری، ارزیابی و مقایسه داده‌های بارش ماهواره GPM با مقادیر بارندگی ایستگاه‌های زمینی با استفاده از آزمون کلموگروف- اسمیرنوف، سامانه های سطوح آبگیر باران، مجلد ۲۹، شماره ۹، شماره صفحات ۲۴، ۲۰۲۱-۱۱.
۱۷. محسن پورضابیلندی، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، میثم مجیدی، استفاده از HydroPSO در واسنجی مدل هیدرولوژی KINEROS2 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، ISC، ۱۱۰، ۲۰۲۱-۹۰.
۱۸. محسن پورضابیلندی، 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، ISC، ۲۰۲۱.
۱۹. مصطفی یعقوب زاده، محسن پورضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، جواد رمضانی 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.
۲۰. حسین خزیمه نژاد، آیدا شبانی بهلوی، محسن پورضابیلندی، یوسف رمضانی، بررسی آزمایشگاهی تأثیر زیری بر تغییرپذیری های شاخص کاویتاسیون در سریز اوجی، هیدرولیک، مجلد ۲، شماره ۱۶، شماره صفحات ۱۵۷-۱۲۰، ISC، ۲۰۲۱.
۲۱. محسن پورضابیلندی، زهرا زراعتکار، سعید سوری، برآورد میزان رواناب با کمک مدل‌های تغییر یافته SCS، سامانه‌های سطوح آبگیر باران، مجلد ۷، شماره ۲۳، شماره صفحات ۱۱-۲۰، ۲۰۲۰-۲۰۲۱.
۲۲. محسن پورضابیلندی، سپیده زراعتی نیشابوری، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، مقایسه مدل رگرسیون فازی امکانی و رگرسیون کمترین مرباعات فازی در پیش‌بینی تراز سطح ایستابی آبخوان دشت نیشابور، علوم و مهندسی آبیاری، مجلد ۱، شماره ۴۳، شماره صفحات ۱۳۱-۱۴۳، ISC، ۲۰۲۰-۱۳۱.
۲۳. محسن پورضابیلندی، هادی معماریان خلیل آباد، معصومه اردونی، مرتضی اکبری، صحبت سنجی داده‌های بارش ماهواره GPM-IMERG در مقیاس‌های زمانی نیمساعتیه و روزانه (مطالعه موردی: حوضه آبخیز گرگان‌رود)، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۲۷، شماره صفحات ۱۴۹-۱۴۶، ISC، ۱۶۶، ۲۰۲۰-۱۴۹.
۲۴. مهدی امیرابادی زاده، محسن پورضابیلندی، 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، ۲۰۲۰-۲۰۲۰).
۲۵. عباس خاشعی سیوکی، سامانه اطمینان، وحید رضا جلالی موخر، مجید محمود آبادی، محسن پورضابیلندی، کاربرد روش GLUE در برآورد عدم قطعیت پارامترهای آلفا و  $\eta$  در منحنی رطوبتی خاک، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، مجلد ۱، شماره ۲۷، شماره صفحات ۱۹۷-۲۱۱، ISC، ۲۰۲۰-۲۰۲۰.
۲۶. مهدی امیرابادی زاده، امیر خیاط، محسن پورضابیلندی، 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 ۴۰۰-۲۱۰، ISC، ۲۰۲۰-۲۰۲۰).
۲۷. شیوا ازادی شیکوه، محسن پورضابیلندی، 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 ۵۵-۶۹، ISC، ۲۰۲۰-۲۰۲۰.
۲۸. علی شهیدی، محسن پورضابیلندی، هادی معماریان خلیل آباد، سمیرا رهنمای، روش‌های ترکیبی چندگانه مدل سازی برای تجزیه و تحلیل شبیه سازی‌های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: زیرحوضه آبریز قره سو، استان کرمانشاه)، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۶، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۹۳-۱۹۹، ISC، ۲۰۱۹-۲۰۱۹.
۲۹. سپیده زراعتی نیشابوری، محسن پورضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، مقایسه مدل فازی امکانی و رگرسیون کمترین مرباعات فازی در پیش‌بینی تراز سطح ایستابی آبخوان دشت نیشابور، گیاه پزشکی، شماره ۱۲-۱۸، ISC، ۲۰۱۹-۲۰۱۹.
۳۰. ابوالفضل اکبری پور، محسن پورضابیلندی، محمد جواد زینلی، مقایسه الگوریتم‌های فرالبتکاری نوین برای بهینه‌سازی چندهدفه سیستم منابع آب، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۴، شماره ۵۱، شماره صفحات ۲۰-۱۳۵، ISC، ۲۰۱۹.
۳۱. محدثه کاووسی گیوشاد، عباس خاشعی سیوکی، محسن پورضابیلندی، محمدحسین نجفی مود، کاربرد الگوریتم نوین شبیه ساز بهینه ساز LSSVM-PSO در طراحی شبکه بهینه پاییش تراز سطح آب زیرزمینی، اکو هیدرولوژی، مجلد ۵، شماره ۴، شماره صفحات ۱۳۰-۱۳۹، ISC، ۲۰۱۹-۲۰۱۹.
۳۲. عباس خاشعی سیوکی، محبوبه خداوردی، سید رضا هاشمی، محسن پورضابیلندی، تهیه مدل (MOPSO-GS) جهت طراحی شبکه بهینه پاییش کیفی آب زیرزمینی مطالعه موردی: دشت نیشابور، مدیریت آب و آبیاری، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۱۹۹-۲۰۱۹، ISC، ۲۰۱۹-۲۰۱۹.
۳۳. محسن پورضابیلندی، 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، ISC، ۲۰۱۹-۲۰۱۹.
۳۴. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرابادی زاده، یوسف رمضانی، محسن پورضابیلندی، بررسی عدم قطعیت مدل‌های گردش عمومی جو در برآورد رطوبت خاک تحت تأثیر تغییر اقلیم، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴۸، شماره

۵. شماره صفحات ۱۱۹، ۲۰۱۸-۱۱۹.isc.
۳۵. سمیه مقصودسنگ آتش، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابلندی، شفیعی مجتبی، کاربرد روش احتمال پذیرش در ارزیابی شبکه پایش کیفی کل آب زیرزمینی (مطالعه موردی آبخوان مشهد)، تحقیقات منابع آب ایران، مجلد ۱۴، شماره ۱، شماره صفحات ۲۵۶، ۲۰۱۸-۲۵۳.isc.
۳۶. یوسف رمضانی، محسن پوررضابلندی، مصطفی یعقوب زاده، محمد ناظری تهرودی، پایش کیفی آب شرب با استفاده از شاخص‌های آنتروپی (مطالعه موردی آبخوان مرکزی دشت بیرجند)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۳، شماره صفحات ۵۵۶، ۲۰۱۸-۵۵۴.isc.
۳۷. صفورا عرب، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابلندی، سید رضا هاشمی، مقایسه دو مدل ناپارامتری k-نژدیکترین همسایه و درخت تصمیم M5 در پیش‌بینی دبی رودخانه (مطالعه موردی حوضه آبریز کرج)، آبخیزداری ایران، شماره ۱۱۷، شماره صفحات ۴۶، ۲۰۱۸-۴۶.isc.
۳۸. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابلندی، مهدی امیرابادی 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، ۲۰۱۸-۷۸۱.isc.
۳۹. سپیده زراعتی نیشاپوری، محسن پوررضابلندی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، پیش‌بینی تراز آب زیرزمینی دشت نیشاپور با معرفی مدل رگرسیون فازی امکانی، مجله آبخوان و قنات، مجلد ۲، شماره ۱، شماره صفحات ۵۳، ۲۰۱۸-۵۳.
۴۰. محسن پوررضابلندی، هادی معماریان خلیل آباد، کوهه زینت، بهینه سازی پارامترهای مدل kineros2 با استفاده از الگوریتم PSO برای شبیه سازی رخداد سیلاب (مطالعه موردی: حوزه تمر استان گلستان)، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، مجلد ۹، شماره ۱۸، شماره صفحات ۹۱، ۲۰۱۸-۹۱.isc.
۴۱. محسن پوررضابلندی، آقاخانی افشار امیرحسین، حسن زاده یوسف، احمدی آرمین، Analyzing long-term spatial variability of blue and green water footprints in a semi-arid mountainous basin with MIROC-ESM model (case study Kashafrood River Basin Iran), Theoretical and Applied Climatology، مجلد ۱۳۴، شماره ۴، شماره صفحات ۸۸۵، ۲۰۱۸-۸۸۵.JCR, Scopus.
۴۲. محسن پوررضابلندی، فرهمند راد مرتضی، بارانی غلامعباس، غصنفری مقدم محمدصادق، واسنجی چند هدفه مدل هیدرولوژیکی مفهومی مبتنی بر هیدرولوگراف واحد لحظه‌ای ژئومورفلوژیکی (مطالعه موردی زیر حوضه قره سو)، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۵، شماره ۳، شماره صفحات ۱۶۱، ۲۰۱۸-۱۶۱.isc.
۴۳. محسن پوررضابلندی، 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، ۲۰۱۸-۹.isc.
۴۴. محسن پوررضابلندی، محمد جواد زینلی، تخمین پارامترهای بهینه مدل روندیابی غیرخطی ماسکینگ‌امبا استفاده از الگوریتم مورچگان پیوسته، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۸، شماره ۳، شماره صفحات ۹۴، ۲۰۱۸-۹۴.isc.
۴۵. محدثه کاووسی گیوشاد، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابلندی، محمدحسین نجفی مود، ارزیابی مدل حداقل مربوطات ماشین بردار پشتیبان در برآورد تبخیر و مقایسه آن با مدل‌های تجربی، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۳، شماره ۳، شماره صفحات ۲۳۵، ۲۰۱۷-۲۳۵.isc.
۴۶. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرابادی زاده، یوسف رمضانی، محسن پوررضابلندی، بررسی عدم قطعیت ستاربیوهای انتشار تغییراقلیم در برآورد رطوبت خاک در طی هفته‌های رشد، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۳۰، شماره صفحات ۸۶، ۲۰۱۷-۸۶.isc.
۴۷. محسن پوررضابلندی، نورعلی مهروز، 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، ۲۰۱۷-۲۳۵.isc.
۴۸. محسن پوررضابلندی، آقاخانی افشار امیرحسین، حسن زاده یوسف، بسالت پور علی اصغر، ارزیابی سالیانه مولفه‌های اقلیمی حوضه آبخیز کشف رود در دوره‌های آتی با استفاده از گزارش پنجم‌هی ت بین الدول تغییر اقلیم، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۳، شماره ۶، شماره صفحات ۲۱۷-۲۱۷.isc.
۴۹. محسن پوررضابلندی، ثریا گلنارکار، عباس خاشعی سیوکی، مهدی امیرابادی زاده، ارزیابی مولفه‌های هیدرولوژیکی حوضه با کمک مدل مفهومی پیوسته بارش-رواناب شماره منحنی اصلاح شده، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۴، شماره ۱، شماره صفحات ۲۳، ۲۰۱۷-۲۳.isc.
۵۰. محسن پوررضابلندی، خراشادی زاده مهدی، هاشمی منفرد سید آرمان، ابوالفضل اکبرپور، تحلیل عدم قطعیت مدل انتقال آبودگی در رودخانه به روش (GLUE)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۳، شماره ۱۵، شماره صفحات ۲۸۴-۲۸۴.isc.

۵۱. محسن پورضابیلندي,نورعلی مهروز,قهرمان بیژن,داوري کامران,تأثیر 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,isc,۹۸,۲۰۱۶-۸۰.
۵۲. عباس خاشعی سیوکی,محسن پورضابیلندي,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,isc,۲۰۱۶-۳۰۵.
۵۳. محسن پورضابیلندي,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,isc,۷۹,۲۰۱۶-۶۱.
۵۴. محسن پورضابیلندي,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,isc,۱۷۳۲,۲۰۱۶-۱۷۱۸.
۵۵. محسن پورضابیلندي,صمدی سیده زهرا,صادقی طبس,ابوالفضل اکبرپور,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,isc,۲۰۱۵-۴۷۰.
۵۶. محسن پورضابیلندي,عباس خاشعی سیوکی,صادقی طبس,سیدرضا هاشمی,تأثیر معیارهای اجتماعی سیاسی و اقتصادی زعفران در بهینه سازی الگوی کشت با استفاده از الگوریتم جهش ترکیبی قورباگه,پژوهش های زعفران,مجلد ۳,شماره ۲,شماره صفحات ۱۲۳,isc,۱۳۳,۲۰۱۵-۱۲۳.
۵۷. محسن پورضابیلندي,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,isc,۲۰۱۵-۱۴.
۵۸. محسن پورضابیلندي,صادقی طبس,صمدی سیده زهرا,ابوالفضل اکبرپور,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,isc,۲۰۱۵-۳۴۵.
۵۹. حسین خزیمه نژاد,صادقی طبس,محسن پورضابیلندي,مقایسه و ارزیابی روش های بهینه سازی سراسری در تخمین پارامترهای مدل هیدرولوژیکی رواناب روزانه,گیاه پزشکی,مجلد ۳۸,شماره ۳,شماره صفحات ۱۲۹,isc,۱۴۲,۲۰۱۵-۱۲۹.
۶۰. محسن پورضابیلندي,عباس خاشعی سیوکی,صادقی طبس,پیش بینی رواناب روزانه با مدل حداقل مریعات ماشین بردار پشتیبان( LS-SVM),پژوهش های حفاظت آب و خاک,مجلد ۲۱,شماره ۶,شماره صفحات ۲۹۳-۳۰۴,isc,۲۰۱۵-۲۹۳.
۶۱. محسن پورضابیلندي,صادقی طبس,مقایسه روش های بهینه سازی فرآکاوی در تحلیل عدم قطعیت پارامترهای مدل مفهومی بارش- رواناب,مرتع و آبخیزداری,مجلد ۶۸,شماره ۳,شماره صفحات ۵۳۳-۵۱۵,isc,۵۵۲,۲۰۱۵-۵۳۳.
۶۲. محسن پورضابیلندي,آخوند علی علی محمد,قهرمان بیژن,تلوری عبدالرسول,ارزیابی دو الگوریتم مختلف مونت کارلو زنجیر مارکف در تحلیل عدم قطعیت پارامترهای مدل توزیعی هیدرولوژیکی,پژوهش های حفاظت آب و خاک,مجلد ۲۱,شماره ۵,شماره صفحات ۱-۱۵۰,isc,۲۰۱۵-۲۶.
۶۳. محسن پورضابیلندي,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 ۶۵۵-۶۴۵,isc,۶۶۴,۲۰۱۵-۶۵۵.
۶۴. محسن پورضابیلندي,صادقی طبس,ابوالفضل اکبرپور (کد گروه آب) غیر فعال,کاربرد الگوریتم های هوشمند در واسنجی پارامترهای توابع توزیع احتمال جهت تهیه هیدرولوگراف واحد,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۸,شماره ۲,شماره صفحات ۲۸۴-۲۹۵,isc,۲۰۱۴-۲۰۱۴.
۶۵. محسن پورضابیلندي,آخوند علی محمد,قهرمان بیژن,تحلیل عدم قطعیت در برآورد پارامترهای مدل توزیعی بارش- رواناب با کاربرد الگوریتم مونت کارلو زنجیره مارکف,پژوهش آب ایران,مجلد ۶,شماره ۱۱,شماره صفحات ۱۶۷-۲۰۱۲,isc,۱۷۶,۲۰۱۲-۱۶۷.
66. 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
67. 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 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,ارزیابی

- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abbas Khashei Siuki,Samaneh Etminan,Vahidreza Jalali,Majid .69  
 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 .70  
 .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- .71  
 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 .72  
 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 .73  
 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- .74  
 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 .75  
 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 , .76  
 Gerrits,Budyko framework; towards non-steady state conditions,Journal of Hydrology,Vol. 1,No. .588,pp. 1-11,2020,JCR.Scopus
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Mohammad Nazeri Tahroudi,Toward coupling hydrological and .77  
 meteorological drought characteristics in Lake Urmia Basin, Iran/Theoretical and Applied Climatology,Vol. 3,No. 138,pp. 1511-1523,2019,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
- Ali Shahidi,Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abbas Khashei Siuki,Camparison of classic and fuzzy .80  
 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,Amir Hossein Aghakhani Afshar,Hasanzadeh Yousef,Besalatpour .81  
 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,Samadi S.Zahra,Akhoond , Ali Ali , Mohammad,Ghahraman .82  
 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,Abolfazl Akbarpour,Samadi Seyedeh Zahra,Sustainable .83  
 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,Abbas Khashei Siuki,A A,Mostafa Yaghoubzadeh,reliability .84

- estimation of rainwater catchment system using future gcm output data (case study birjand .city),European Water,Vol. 59,pp. 169-175,2017
- Abbas Khashei Siuki,S fateme,Mohsen Pourreza & Bilondi,Correction and sensitivity analysis .85 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,,,Effect of formal and informal likelihood functions on .86 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,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,Samadi S.Zahra,Quantifying the uncertainty of semiarid flash .88 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,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,Abolfazl Akbarpour,On the Assessment of Ground Water .90 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 methodology for estimatiing the parameters, .91 .of rainfall-runoff model,Journal of River Engineering,Vol. 2,pp. -,2014
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,zarei heidar,Factor analysis of chemical composition in the .92 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 .93 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. تهیه مدل بهینه ساز شبیه سازی طراحی سیستم های آبیاری کرتی با استفاده از الگوریتم فرا ابتکاری
۲. شناسایی مناطق دارای پتانسیل آب های زیرزمینی با استفاده از سنجش از دور, GIS و MCDM در مناطق خشک و نیمه خشک
۳. استفاده از فیلتر ذره ای جهت بهبود شبیه سازی سیلان
۴. تحلیل عدم قطعیت پارامترهای مدل گیاهی DSSAT با استفاده از روش GLUE
۵. ارائه مدل شبیه سازی -بهینه سازی (MOMVO-MF) جهت پالایش آب زیرزمینی
۶. ارائه شاخص نوین ارزیابی آводگی در منابع آب زیرزمینی-مطالعه موردی: دشت بیرون
۷. بهبود مدل سازی آب زیرزمینی با استفاده از رویکرد میانگین گیری بیزینی
۸. مقایسه مدل های IHACRES و عصبی - فازی در پیش بینی مقدار رواناب حوضه آبریز سد کریت برای دوره آتی
۹. تاثیر انتخاب تابع هدف در پارامترهای بهینه مدل IHACRES در مناطق با داده محدود(مطالعه موردی: حوضه رودخانه شورقائن)
۱۰. ارزیابی سیستم مدل سازی کامل اجتنب شده WRF/WRF-Hydro برای شبیه سازی سیلان (مطالعه موردی: حوضه ابوالعباس)
۱۱. ارائه مدل بهینه یاب مسیر خطوط انتقال آب با استفاده از الگوریتم فرا ابتکاری
۱۲. بررسی روش های آبیاری تیپ و کرتی بر عملکرد پیاز تحت شرایط تنفس خشکی
۱۳. تعیین تصادفی ناحیه حفاظتی چاه

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

## کتابها

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