

ابوالفضل اکبرپور

استاد

دانشکده: مهندسی

گروه: عمران



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۷۷	عمران- آب	فردوسی مشهد
دکتری	۱۳۸۶	عمران- آب	فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
بیرجند	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۳

سوابق اجرایی

- عضو و نایب رئیس هیات اجرایی مسکن شهرک فرهیختگان دانشگاه بیرجند از سال ۹۲ تا ۹۸
- عضو کمیسیون تخصصی دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند سال ۹۶ تا ۹۸
- عضو هیات ممیزه دانشگاه بیرجند از سال ۹۸
- عضو کمیته فضای سبز دانشگاه بیرجند از سال ۹۸
- عضو کمیته نشر دانشگاه بیرجند از سال ۹۸
- عضو کمیته تصفیه خانه آب دانشگاه بیرجند از سال ۹۸
- مسئول راه اندازی و تجهیز آزمایشگاه هیدرولیک دانشگاه بیرجند
- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب وفاضلاب روستایی از سال ۸۴ تا کنون
- ناظر علمی جداسازی آب شرب از فضای سبز استان از سال ۸۴ تاکنون
- ناظر موقت معاونت شهرداری شهر مشهد در جمع آوری آبهای سطحی
- مسئول واحد هیدرولوژی شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان
- ناظر آب وفاضلاب روستائی استان خراسان جنوبی از سال ۸۴ تا کنون
- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب وفاضلاب استان خراسان جنوبی
- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب منطقه ای استان خراسان جنوبی
- مسئول مرکز کامپیوتر دانشکده کشاورزی سال ۷۸
- معاون گروه مهندسی آب

جوایز و تقدیر نامه ها

پژوهشگر برتر استان خراسان جنوبی، ۱۳۹۲.

پژوهشگر برتر دانشگاه ۱۳۹۵

پژوهشگر برتر دانشگاه ۱۳۹۷

پژوهشگر برتر دانشگاه ۱۳۹۸

استاد نمونه دانشگاه ۱۳۹۵

استاد نمونه دانشگاه ۱۳۹۷.

موضوعات تدریس تخصصی

مکانیک خاک

مکانیک سیالات

هیدرولیک

هیدرولیک انهار

طراحی ساختمانهای انتقال آب

هیدرولوژی تکمیلی

سنجش از دور و GIS

آبهای زیرزمینی تکمیلی

ماشین های آبی

سیستمهای انتقال آب (مکانیک)

مهندسی آب وفاضلاب

زمینه های تدریس

آبهای زیرزمینی

هیدرولوژی

جی ای اس و سنجش از دور

المانهای محدود یا روشهای عددی

همایش ها و کنفرانس ها

دبیر همایش مدل سازی و فناوریهای جدید در مدیریت آب - آبان ۹۷- دانشگاه بیرجند
دبیر علمی سمپوزیم ملی قنات بلده فردوس- خرداد ماه ۹۸- دانشگاه بیرجند

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

هیات تحریریه نشریه علمی - پژوهشی مهندسی آب و محیط زیست

هیات تحریریه مجله Water Harvesting

عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن سطوح آبگیر باران

عضو انجمن هیدرولیک ایران

مقالات در همایش ها

۱. ریحانه ملکوتی، سمیرا قطبی، امیرعباس عابدینی، ابوالفضل اکبریور، مدلسازی عددی یک بعدی معادله انت قال - پخش با استفاده از روش بدون شبکه، سومین همایش ملی راهبرد های مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، شماره صفحات ۵۰-۵۰، ساری، ۲۰۲۳، ۵۵-۲۴.
۲. ریحانه ملکوتی، راضیه شمشیرگران، ابوالفضل اکبریور، تأثیر ترکیبات اتصال دهنده به نانو ذرات آهن صفر جهت حذف آلاینده های آب، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۵۲-۲۱.
۳. ابوالفضل اکبریور، فاطمه نجیبی، افشین خشنود، مروری بر مطالعات انجام شده در خصوص کاربرد الگوریتم های فرا ابتکاری در تشخیص آلودگی منبع آبهای زیرزمینی، هشتمین کنفرانس ملی منابع آب ایران، شماره صفحات ۵-۱۵، مشهد، ۲۰۲۱، ۱۵-۰۲.
۴. ابوالفضل اکبریور، محسن عزیزی، سعید تکیه، بررسی اثربخشی و کارایی کنتورهای آب پیش پرداختی در مدیریت مصرف، دومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدر رفت و بازیافت، شماره صفحات ۵-۱۰، تهران، ۲۰۱۹، ۱۲-۱۰.
۵. ابوالفضل اکبریور، بهاره سادات همراز، محمدحسین نجفی مود، تحلیلی بر آسیب پذیری و مدیریت ریسک سیلاب، هشتمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات ۵-۵، مشهد، ۲۰۱۹، ۱۱-۲۶.
۶. رضا کوچکی، محمد مهدی قربان زاده، ابوالفضل اکبریور، تهیه نقشه های پهنه بندی خشکسالی استان خراسان جنوبی بر اساس شاخص بارندگی استاندارد (SPI)، سمپوزیوم ملی قنات بلده فردوس، شماره صفحات ۵-۱۲، بیرجند، ۲۰۱۹، ۰۶-۱۲.
۷. عباس خاشعی سیوکی، فهیمه خادم پور، سمیرا رهنما، ابوالفضل اکبریور، مقایسه روش برنامه ریزی بیان ژن با روشهای تجربی در پیشبینی تبخیرتغرق مرجع روزانه (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)، اولین همایش ملی

- مدلسازی و فناوری های جدید مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۸. مهدی ملازاده، محدثه اصف، سعید دیمه ور، ابوالفضل اکبریور، روش بدون شبکه پتروو-گالرکین برای حل معادله جابجایی-پخش در حالت غیرماندگار، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۹. محمد اکبری، ابوالفضل اکبریور، بررسی تاثیر چاه تزریق بر سطح آب زیرزمینی با روش عددی بدون شبکه، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۲۰-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۱۰. ابوالفضل اکبریور، مازیار کبیری، محمد اکبری، ارزیابی سیستم های تصفیه آب خاکستری در مقیاس خانگی، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید مدیریت آب، شماره صفحات ۲۰-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۱۱. علی نصیریان، حسین نصیریور، ابوالفضل اکبریور، تعداد و موقعیت بهینه شیرهای فشار شکن در شبکه توزیع آب با نرم افزار مطالعه مرودی شبکه شهر بیرجند، پنجمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، شماره صفحات ۲۶-۲۶، تهران، ۲۰۱۷ ۱۲ ۲۶.
۱۲. علی نصیریان، ابوالفضل اکبریور، حسین نصیریور، تعیین موقعیت بهینه شیرهای فشار شکن در شبکه توزیع (مطالعه مرودی شبکه شهر بیرجند)، پنجمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، شماره صفحات ۲۶-۲۶، تهران، ۲۰۱۷ ۱۲ ۲۶.
۱۳. مهدی ملازاده، دیمه ور سعید، ابوالفضل اکبریور، حل عددی معادلات آبهای کم عمق با استفاده از روش بدون شبکه پتروو-گالرکین، کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، شماره صفحات ۱۲-۱۲، تبریز، ۲۰۱۷ ۱۲ ۲۱.
۱۴. مهدی ملازاده، ارزو خریدیشه، ابوالفضل اکبریور، محمدی فرزاد، اثرات پله منفی بر مشخصات پرش هیدرولیکی در حوضچه های آرامش واگرا و جریان های دوپایا در حوضچه، کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، شماره صفحات ۲۱-۲۱، تبریز، ۲۰۱۷ ۱۲ ۲۱.
۱۵. ابوالفضل اکبریور، بررسی عملکرد نشت یابی در کاهش آب بدون درآمد شرکت آب وفاضلاب روستایی استان خراسان جنوبی، اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدر رفت آب، شماره صفحات ۱۹-۱۹، تهران، ۲۰۱۷ ۱۲ ۱۹.
۱۶. هادی معاریان خلیل آباد، فیروزه امیرافضلی قنات سامان، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، ابوالفضل اکبریور، بررسی روابط آماری ویژگی های مرفولوژیک حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک به منظور استفاده در مدل های هیدرولوژیکی (مطالعه مرودی حوزه آبخیز بار نیشابور)، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات ۱۲-۱۲، بیرجند، ۲۰۱۷ ۱۲ ۱۲.
۱۷. محسن خطیبی نیا، مهدیه کلانتری، ابوالفضل اکبریور، مدلسازی عددی جریان آب زیرزمینی در آبخوان محصور به روش ایزوژئومتریکی، چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۲۵-۲۵، کرمان، ۲۰۱۷ ۱۰ ۲۵.
۱۸. محسن خطیبی نیا، امیر خدایپرست، حمیدرضا ناصری، ابوالفضل اکبریور، بررسی اثرات انفجار زیر آب بر سد بتنی قوسی با در نظرگرفتن حباب انفجاری و اندرکنش سد آب فونداسیون، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۰۶-۰۹، اردبیل، ۲۰۱۷ ۰۹ ۰۶.
۱۹. مهدی ملازاده، علی محتشمی، ابوالفضل اکبریور، مدل سازی عددی جریان آب زیرزمینی در آبخوان محصور به روش بدون شبکه محلی پتروو-گالرکین، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۰۶-۰۹، اردبیل، ۲۰۱۷ ۰۹ ۰۶.
۲۰. مهدی ملازاده، ناهید مجیدی خلیل آباد، ابوالفضل اکبریور، سعید خراشادی زاده، شناسایی نشت در سیستم انتقال آب با استفاده از فیلتر کالمن و مدل سازی هیدرولیکی، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، شماره صفحات ۲۳-۲۳، تهران، ۲۰۱۷ ۰۵ ۲۳.
۲۱. مهدی ملازاده، فرزاد محمدی، ابوالفضل اکبریور، بررسی عددی اثرات بلوک های میانی و آستانه انتهایی بر مشخصات پرش هیدرولیکی در حوضچه های آرامش واگرا، چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۱-۱۴، تهران، ۲۰۱۷ ۰۱ ۲۶.
۲۲. یوسف رضانی، افسانه فریور، ابوالفضل اکبریور، شبیه سازی حرکت آلودگی در آبخوان دشت بیرجند با استفاده از مدل عددی، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، شماره صفحات ۱-۸، تهران، ۲۰۱۶ ۱۰ ۲۰.
۲۳. یوسف رضانی، افسانه فریور، ابوالفضل اکبریور، شبیه سازی کیفی نترات دشت بیرجند با استفاده از مدل عددی، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، شماره صفحات ۱-۹، تهران، ۲۰۱۶ ۱۰ ۲۰.
۲۴. سیدمصطفی طباطبایی، ابوالفضل اکبریور، سیدرضا هاشمی، بررسی روش های ژئوالکتریکی پتانسیل خودزا و مقاومت ویژه کاربردی در آب زیرزمینی، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۲۷-۲۷، اردبیل، ۲۰۱۶ ۰۹ ۲۷.
۲۵. مهدی ملازاده، علی محتشمی، ابوالفضل اکبریور، مدلسازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد با استفاده از

- روش بدون شبکه mpleg، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات - اردیبهشت، ۲۰۱۶، ۰۹ ۲۷.
۲۶. مهدی ملازاده، ابوالفضل اکبریور، علی محتشمی، مقایسه روش های بدون شبکه و تفاضل محدود در حل معادله لاپلاس، کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۶، ۰۵ ۲۷.
۲۷. مهدی ملازاده، ابوالفضل اکبریور، علی محتشمی، مدل سازی جریان آب زیرزمینی با استفاده از روش بدون شبکه MLPG، دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۹-۱، تهران، ۲۰۱۶، ۰۵ ۲۰.
۲۸. حسین خزیمه نژاد، آتنا خلیلی نفت چالی، ابوالفضل اکبریور، ورجاوند پیمان، بررسی توزیع قائم غلظت جریان غلیظ نمکی تحت تاثیر تراکم و ارتفاع پوشش گیاهی، دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات - اهواز، ۲۰۱۶، ۰۱ ۱۹.
۲۹. حسین خزیمه نژاد، آتنا خلیلی نفت چالی، ابوالفضل اکبریور، ورجاوند پیمان، بررسی تغییرات سرعت پیشانی جریان غلیظ، دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات - اهواز، ۲۰۱۶، ۰۱ ۱۹.
۳۰. ابوالفضل اکبریور، جواد حسینی، حسین خزیمه نژاد، بررسی تاثیر پارامترهای مختلف بر جریان ضربه آبی با استفاده از روش پیرنده موج ایستا، چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات - زاهدان، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۱.
۳۱. ابوالفضل اکبریور، بهاره سادات همراز، محسن پوررضاییلندی، تحلیل عدم قطعیت پارامتر هدایت هیدرولیکی در مدل آبهای زیرزمینی توسط روش GIUE، چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات - زاهدان، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۱.
۳۲. ابوالفضل اکبریور، امیر خداپرست، حمیدرضا ناصری، محسن خطیبی نیا، ارزیابی اثرات انفجار بر سدهای بتنی قوسی بادر نظر گرفتن اندرکنش آب-سد-فونداسیون، چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات - زاهدان، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۱.
۳۳. ابوالفضل اکبریور، الهام چمانه پور، سیدسعیدرضا احمدی زاده، پتانسیل سنجی استحصال از انرژی بادی با استفاده از تابع توزیع ویبول، اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک، شماره صفحات - اردیبهشت، ۲۰۱۵، ۱۱ ۰۵.
۳۴. ابوالفضل اکبریور، الهام چمانه پور، سیدسعیدرضا احمدی زاده، تحلیل تناسب اراضی به منظور استحصال از انرژی های بادی با بکارگیری تکنیک های تصمیم گیری چند معیاره، اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک، شماره صفحات - اردیبهشت، ۲۰۱۵، ۱۱ ۰۵.
۳۵. محسن خطیبی نیا، ابوالفضل اکبریور، جمالی محمد، اثر انعطاف پذیری فونداسیون در رفتار غیرخطی سدهای بتنی وزنی تحت اثر زلزله، اولین کنفرانس مهندسی آب با محوریت تجاری سازی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۱۰ ۱۸.
۳۶. ابوالفضل اکبریور، جعفر پور عماد، محسن خطیبی نیا، طرح بهینه شکل سدهای دو قوسی بتنی ر اساس نظریه قابلیت اعتماد، اولین کنفرانس مهندسی آب با محوریت تجاری سازی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۱۰ ۱۸.
۳۷. ابوالفضل اکبریور، حجت الله چیتی، محسن خطیبی نیا، حمیدرضا ناصری، طراحی بهینه سدهای وزنی براساس قابلیت اعتماد، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، شماره صفحات - کرمان، ۲۰۱۵، ۱۰ ۱۴.
۳۸. ابوالفضل اکبریور، خسروی جلال، خراشادی زاده مهدی، تهیه منحنی های فرمان بهره برداری از مخازن سدها با استفاده از سیاست بهره برداری استاندارد SOP، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۵، ۰۵ ۱۳.
۳۹. ابوالفضل اکبریور، جمالی محمد، محسن خطیبی نیا، خسروی شیوا، طرح بهینه شکل سدهای بتنی وزنی با در نظر گرفتن اثرات غیر خطی اندرکنش سد-آب-فونداسیون، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات - ۲۰۱۵، ۰۵ ۰۵.
۴۰. سیدرضا هاشمی، فاطمه پورصالحی، ابوالفضل اکبریور، حدیقه محمدی، اثر کاهش تلفات بر مدیریت مصرف آب شهری با استفاده از رویکرد سیستمی (مطالعه موردی شهر بیر جند، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگیر باران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸).
۴۱. علی نصیریان، امیرحسین شمشیرگران، حسین مهدیزاده، ابوالفضل اکبریور، بررسی آب بندی قنوات در قسمت خشکه کار با استفاده از روش گل آلوده سازی آب، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸.
۴۲. سیدرضا هاشمی، فاطمه پورصالحی، حدیقه محمدی، ابوالفضل اکبریور، پیش بینی اثرات کنترل مصرف آب بر سرانه آب شهری با استفاده از تفکر سیستمی (مطالعه موردی شهر بیرجند، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگیر باران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸).
۴۳. سیدرضا هاشمی، محمدحسین نجفی، مودیعقوب زاده مصطفی، ابوالفضل اکبریور، استفاده از تصاویر لندست وآی-آر-اس در برآورد پوشش گیاهی حوضه آبریز منصور آباد، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح

- آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸۰۲.
۴۴. علی نصیریان، حسین مهدیزاده، ابوالفضل اکبرپور، امیرحسین شمشیرگران، بررسی اثرات آب بندی قنوات در قسمت خشکه کار با استفاده از روش گل آلوده سازی آب، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸۰۲.
45. Hossein Khozaymehnezhad, Abolfazl Akbarpour, Investigating the Effects of Obstacles Arrangement on the Development of Hed Density Current, کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم کشاورزی و محیط زیست, pp. -، مالزی، 15 12 2015.
46. Abolfazl Akbarpour, Ali Nasirian, Numerical modelling of the bedload sediment transport dynamics based on splitting wave-propagation algorithm, دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران, pp., 2015 05 05 -.

مقالات در نشریات

1. ابوالفضل اکبرپور، سید ارمان هاشمی منفرد، علی محتشمی، غلامرضا عزیزیان، استفاده از فیلتر ذره‌ای برای تخمین دقیق شرایط مرزی بار آبی ثابت در آبخوان آزاد، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۱۲، شماره ۵۳، شماره صفحات ۶-۲۰۲۲، ۲۶، isc.
2. Mohsen Khatibinia, Mahdi Mollazadeh, Abolfazl Akbarpour, Health monitoring of pressurized pipelines by finite element method using meta-heuristic algorithms along with error sensitivity assessment, Structural Engineering and Mechanics, Vol. 3, No. 87, pp. 211-219, 2023, ISI, JCR, Scopus.
3. Abolfazl Akbarpour, Hamed Sahranavard, Ali Mohtashami, Ehsan Mohtashami, (DOI) Inverse modeling application for aquifer parameters estimation using a precise simulation-optimization model, Applied Water Science, pp. 1-12, 2022, JCR, Scopus.
4. Ali Nasirian, Abbas Khashei Siuki, Abolfazl Akbarpour, Performance Assessment of Numerical Solution in Simulating Groundwater Recharge, water harvesting research, Vol. 2, No. 5, pp. 177-190, 2022, isc.
5. عباس خاشعی سیوکی، ابوالفضل بنی اسدی، حسین ابراهیمی، ابوالفضل اکبرپور، به کارگیری الگوریتم‌های فرا ابتکاری نوین برای بهره‌برداری تک هدفه از مخزن سد امیر کبیر، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۶، شماره ۵۴، شماره صفحات ۱-۲۰۲۲، ۱۸، isc.
6. Abolfazl Akbarpour, Elevating the possibilities of meshless groundwater flow modeling: a developed approach for parameter estimation and uncertainty quantification, Acta Geophysica, Vol. 2, No. 72, pp. 1-21, 2024, ISI, JCR, Scopus.
7. Abolfazl Akbarpour, Numerical solution of the Richards equation in unsaturated soil using the meshless Petrov-Galerkin method, Applied Water Science, Vol. 13, No. 119, pp. 1-11, 2023, JCR, Scopus.
8. Abolfazl Akbarpour, Qanat's hydraulic harim determination by the usage of meshless numerical method, Journal of Hydroinformatics, Vol. 12, No. 1, pp. 1-12, 2023, JCR, Scopus.
9. 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.
10. Abolfazl Akbarpour, Zahra Baazm, Ehsan Mohtashami, Simulation of Flood Flows in a River Using the Finite Element Method, water harvesting research, Vol. 1, No. 5, pp. 93-101, 2022, isc.
11. Abolfazl Akbarpour, Ali Nasirian, Groundwater estimation of Ghayen plain with regression-based and hybrid time series models, Paddy and Water Environment, Vol. 4, No. 20, pp. 429-440, 2022, ISI, JCR, Scopus.
12. حسین خزیمه نژاد، مجتبی حسن پور، ابوالفضل اکبرپور، تعیین ظرفیت نفوذ در محیط غیراشباع با استفاده از تلفیق ترانسه نفوذ و لوله تراوا در محیط آزمایشگاهی، پژوهش آب ایران، مجلد ۴، شماره ۱۷، شماره صفحات ۱-۲۰۲۲، ۱۰، isc.
13. ابوالفضل اکبرپور، فاطمه پورصالحی، سیدرضا هاشمی، مدل سازی عددی طرح تغذیه مصنوعی آبخوان آزاد با استفاده از روش تحلیل هم-هندسی، هیدروژئولوژی، مجلد ۱، شماره ۷، شماره صفحات ۱۵۰-۱۶۲، ۲۰۲۲، ۱۶۲، isc.

۱۴. ابوالفضل اکبریور، زهرا باعزم، تلفیق روش اجزای محدود و الگوریتم بهینه‌سازی سطوح شیبدار در کمینه‌سازی افت سطح آب در آبخوان، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۱، شماره ۴۹، شماره صفحات ۲۷۰-۲۷۲، ۲۸۵، ISC.
۱۵. حسین خزیمه نژاد، حسین خزیمه نژاد، سیدمصطفی طباطبایی، سیدمصطفی طباطبایی، ابوالفضل اکبریور، ابوالفضل اکبریور، مروری بر الگوریتم‌های فراکاوشی در مدیریت منابع آب، آب و توسعه پایدار، مجلد ۲، شماره ۳، شماره صفحات ۸۷-۹۶، ISC.
۱۶. محمد باقر شریفی، ابوالفضل اکبریور، بررسی فرآیندهای انتقال و پخشیدگی هیدرودینامیکی بر رواناب حوضه، پژوهش آب ایران، مجلد ۸، شماره ۵، شماره صفحات ۷۰-۸۱، ISC.
17. Mahdi Naseri, hamed sahranavard, Abolfazl Akbarpour, Farshad Ahmadi, Implementation of a Machine-Learning-Based Approach for Forecasting Watershed Stream Flow (Case Study: Chehel Chai Watershed, Iran), water harvesting research, Vol. 2, No. 6, pp. 213-225, 2024, ISC.
۱۸. ابوالفضل اکبریور، مهدی دستورانی، معین توسن، محمدرضا قریب، تحلیل کارایی اجزای محدود در مطالعات آب زیرزمینی بر اساس Science of Web با استفاده از R Biblioshiny، مجله آبخوان و قنات، مجلد ۲، شماره ۴، شماره صفحات ۱۳۱-۱۳۴، ۱۴۸، ISC.
۱۹. علی شهیدی، افسانه فریور، ابوالفضل اکبریور، شبیه سازی عددی مسیر جریان آلاینده در آب زیرزمینی دشت بیرجند، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۲۸، شماره صفحات ۱۰۱-۱۲۲، ISC.
۲۰. ابوالفضل اکبریور، فاطمه پورصالحی، سیدرضا هاشمی، حدیقه محمدی، مدل سازی اثر الگوی مصرف بر سرانه آب شهری با استفاده از رویکرد سیستمی (مطالعه موردی: شهر بیرجند)، مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز، مجلد ۱، شماره ۵۲، شماره صفحات ۱-۲۲، ISC.
۲۱. ابوالفضل اکبریور، علی محتشمی، ناهید مجیدی، ترسیم حریم کمی چاههای برداشت به کمک الگوریتم گام تصادفی و مدل شبیه ساز FEFLOW، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۴، شماره ۶، شماره صفحات ۱۹۸۴-۲۰۲۱، ۲۰۰۲، ISC.
۲۲. ابوالفضل اکبریور، مسعود عبدی، حسین ابراهیمی، بهینه سازی هزینه های پمپاژ چاه های آب شرب شهری با استفاده از الگوریتم فرا ابتکاری PSO، مهندسی منابع آب، مجلد ۴۹، شماره ۱۴، شماره صفحات ۵۹-۷۱، ۲۰۲۱، ISC.
۲۳. ابوالفضل اکبریور، محسن عزیزی، تحلیل اقتصادی خطای کنتور مشترکین خانگی و تاثیر آن بر میزان آب بدون درآمد، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۰۴-۲۳۳، ISC.
۲۴. ابوالفضل اکبریور، سعید دیمه ور، مدلسازی شکست سد با استفاده از روش بدون شبکه پتروو- گالرکین و معادلات آب کعمق، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۲، شماره ۱۰، شماره صفحات ۶۲-۷۵، ۲۰۲۰، ISC.
۲۵. ابوالفضل اکبریور، علی محتشمی، سید آرمان هاشمی منفرد، غلامرضا عزیزیان، محاسبه بیلان آب زیرزمینی به کمک روش عددی MLPG (مطالعه موردی: آبخوان آزاد بیرجند)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۴، شماره صفحات ۱۴۶۰-۲۰۲۰، ۱۴۷۴، ISC.
۲۶. ابوالفضل اکبریور، فاطمه پورصالحی، سیدرضا هاشمی، بررسی اثر تغذیه مصنوعی به روش چاه تزریق بر تراز آبخوان آزاد با استفاده از مدل عددی MODFLOW، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۳، شماره ۱۴، شماره صفحات ۹۸۱-۹۹۲، ۲۰۲۰، ISC.
۲۷. ابوالفضل اکبریور، 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 ۲۰-۳۵، ۲۰۱۹، ISC.
۲۸. ابوالفضل اکبریور، مهدی ناصری، زهرا باعزم، سیدحمید ظهیری، مقانی، کمینه سازی هزینه‌های پمپاژ در آبخوان آزاد تحت مدل شبیه‌سازی بهینه‌سازی با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی سطوح شیبدار، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۸۷-۱۰۸، ۲۰۱۹، ISC.
۲۹. ابوالفضل اکبریور، محمد ناظری تهرودی، محمدجواد زینلی، کاربرد مدل هیبریدی FEM-ACO در تعیین مکان های بهینه چاه های برداشت، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۸۵۵-۸۶۸، ۲۰۱۹، ISC.
۳۰. محمد اکبری، فاطمه دولابی، ابوالفضل اکبریور، علی محتشمی، شبیه سازی عددی تغذیه آب زیرزمینی از طریق چاه تزریق با روش بدون شبکه محلی پتروو-گالرکین، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۵، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۲۴۶-۱۲۵۶، ۲۰۱۹، ISC.
۳۱. علی نصیریان، حسین نصیریور، ابوالفضل اکبریور، تعیین موقعیت بهینه شیرهای فشار شکن در شبکه توزیع آب (مطالعه موردی شبکه توزیع آب شهر بیرجند)، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۳۷، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۹-۳۶، ۲۰۱۹، ISC.
۳۲. علی نصیریان، فغفور مغربی محمود، ابوالفضل اکبریور، علی محتشمی، بررسی اثرات گل آلوده سازی آب در کاهش نشت از کانالهای انتقال آب (مطالعه موردی شهرستان فردوس، خراسان جنوبی)، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴۸، شماره ۵، شماره صفحات ۹۲۹-۹۴۰، ۲۰۱۸، ISC.
۳۳. مهدی ملازاده، دیمه ور سعید، ابوالفضل اکبریور، روش بدون شبکه محلی پتروو-گالرکین برای شبیه سازی

جریانهای آبهای کم عمق در شرایط غیرماندگار، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۳، شماره صفحات ۵۱۲-۵۱۸. ISC: ۵۲۴، ۲۰۱۸.

۳۴. محسن خطیبی نیا، ابوالفضل اکبرپور، مهدیه کلانتری، مدلسازی عددی جریان آب زیرزمینی در شرایط ماندگار با استفاده از روش ایزوژئومتری (IGA)، مهندسی عمران مدرس، مجلد ۱۸، شماره ۳، شماره صفحات ۱۹۵-۲۰۱۸، ISC: ۲۰۶، ۲۰۱۸.

۳۵. محسن خطیبی نیا، ابوالفضل اکبرپور، مهدیه کلانتری، توسعه مدل دوبعدی جریان آب زیرزمینی با استفاده از روش ایزوژئومتری در آبخوان آزاد، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۱، شماره ۶، شماره صفحات ۱۱۶۲-۱۱۷۶، ISC: ۱۱۷۶، ۲۰۱۸.

۳۶. حسین خزیمه نژاد، سیدمصطفی طباطبایی، ابوالفضل اکبرپور، پیمان ورجاوند، بررسی آزمایشگاهی تاثیر چیدمان پوشش گیاهی بر کنترل جریان چگال، مهندسی و مدیریت آبخیز، مجلد ۱۰، شماره ۳، شماره صفحات ۳۸۸-۳۹۷، ISC: ۳۹۷، ۲۰۱۸.

۳۷. یوسف رضانی، ابوالفضل اکبرپور، افسانه فرپور، شبیه سازی عددی روند تغییرات کروم در آبخوان دشت بیرجند، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۵، شماره صفحات ۱۲۰۳-۱۲۱۶، ISC: ۱۲۱۶، ۲۰۱۸.

۳۸. مهدی ناصری، سارا سریخانی، ابوالفضل اکبرپور، شریفی محمد باقر، کاربرد فیلتر کالمن غیر خطی توسعه یافته در بهبود نتایج مدل سازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۲، شماره صفحات ۲۷۵-۲۸۲، ISC: ۲۸۲، ۲۰۱۸.

۳۹. حسین خزیمه نژاد، سیدمصطفی طباطبایی، ابوالفضل اکبرپور، ورجاوند پیمان، بررسی آزمایشگاهی تاثیر آرایش موانع نفوذپذیر و شیب بستر بر مشخصه های هیدرولیکی جریان غلیظ، سد و نیروگاه برق آبی، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱-۱۲، ISC: ۱۲، ۲۰۱۷.

۴۰. محمود فال سلیمان، ابوالفضل اکبرپور، محمدعلی بهدانی، جمشیدی کمال، پهنه بندی توان اکولوژیک کشت ذرت با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی در شهرستان بوکان، تحقیقات غلات، مجلد ۷، شماره ۱، شماره صفحات ۸۵-۱۰۰، ISC: ۱۰۰، ۲۰۱۷.

۴۱. مهدی ملازاده، علی محتشمی، ابوالفضل اکبرپور، مدل سازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد در حالت ماندگار به روش بدون شبکه محلی پتروو گالرکین، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۷، شماره ۲، شماره صفحات ۳۹۳-۴۰۳، ISC: ۴۰۳، ۲۰۱۷.

۴۲. حسین خزیمه نژاد، سیدمصطفی طباطبایی، ابوالفضل اکبرپور، مروری بر الگوریتمهای فراکاوشی در مدیریت منابع آب، آب و توسعه پایدار، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۸۷-۹۶، ISC: ۹۶، ۲۰۱۷.

۴۳. ابوالفضل اکبرپور، مهدیه کلانتری، علی نصیریان، ناهید مجیدی خلیل آباد، سارا سریخانی، بررسی تاثیر پارامترهای شماره منحنی رواناب، چالاب و زمان تمرکز در اولویتبندی عملیات، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۰، شماره ۵، شماره صفحات ۶۸۷-۶۹۵، ISC: ۶۹۵، ۲۰۱۷.

۴۴. ابوالفضل اکبرپور، آتنا خلیلی نفت چالی، حسین خزیمه نژاد، ورجاوند پیمان، مطالعه آزمایشگاهی سرعت پیشانی جریان غلیظ نمکی تحت تاثیر پوشش گیاهی، گیاه پزشکی، مجلد ۱، شماره ۳۹، شماره صفحات ۱۵۵-۱۶۶، ISC: ۱۶۶، ۲۰۱۶.

۴۵. 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، ISC: ۷۹، ۲۰۱۶.

۴۶. فاطمه پورصالحی، ابوالفضل اکبرپور، حدیقه محمدی، سیدرضا هاشمی، بررسی سیستمی مکانیزم های فعال بر سرانه ی آب شهری و منابع آب تخصیص یافته یان با اولویت توسعه ی پایدار (مطالعه موردی شهر بیرجند)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۰، شماره ۴، شماره صفحات ۴۳۳-۴۴۳، ISC: ۴۴۳، ۲۰۱۶.

۴۷. محسن پوررضابیلندی، خراشادی زاده مهدی، هاشمی منفرد سید آرمان، ابوالفضل اکبرپور، تحلیل عدم قطعیت مدل انتقال آلودگی در رودخانه به روش (GLUE)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۳، شماره ۱۰، شماره صفحات ۲۸۴-۲۹۳، ISC: ۲۹۳، ۲۰۱۶.

۴۸. ابوالفضل اکبرپور، سعیدی حمید، باغوند اکبر، نیک سخن محمد حسین، صابر صادقی طبس، پیش بینی روند یک ساله تغییرات سطح آب زیرزمینی با استفاده از کد منبع باز، مطالعه موردی دشت بیرجند، استان خراسان جنوبی، منابع آب و توسعه، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۶۷-۷۵، ۲۰۱۵.

۴۹. محسن پوررضابیلندی، صمدی سیده زهرا، صادق 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: ۴۸۰، ۲۰۱۵.

۵۰. عباس خاشعی سیوکی، اکبر کشاورز، حامد فروغی، ابوالفضل اکبرپور، تعیین مکان های مناسب جمع آوری آب باران جهت استفاده در مصارف کشاورزی با استفاده از مدل AHP مطالعه موردی دشت بیرجند، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، مجلد ۶، شماره ۱۲، شماره صفحات ۶۵-۷۸، ISC: ۷۸، ۲۰۱۵.

۵۱. محسن پوررضابیلندی، صادق صادقی طبس، صمدی سیده زهرا، ابوالفضل اکبرپور، کاربرد الگوریتم فاخته در

۲. واسنجی پارامترهای هیدرودینامیکی آبخوان با استفاده از مدل ریاضی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۹، شماره ۲، شماره صفحات ۳۴۵-۲۰۱۵، ISC، ۳۵۶.
۵۲. حسین خزیمه نژاد، آتنا خلیلی نفت چالی، ابوالفضل اکبرپور، ورجاوند پیمان، بررسی آزمایشگاهی تاثیر تراکم پوشش گیاهی بر مشخصه های جریان غلیظ، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۹، شماره ۱، شماره صفحات ۸۳-۹۵، ISC، ۲۰۱۵.
۵۳. ابوالفضل اکبرپور، شهرزاد صادقی، حامد فروغی، فرعی شهیدی، مقایسه روش های مکانیابی مناطق مستعد جمع آوری باران به کمک سیستم پشتیبانی تصمیم (DSS مبتنی بر GIS، تحقیقات اطلاع رسانی و کتابخانه های عمومی، شماره ۳۹، شماره صفحات ۱۴۷-۲۰۱۵، ISC، ۱۶۴.
۵۴. ابوالفضل اکبرپور، فلاحی احسان، محسن خطیبی نیا، ابراهیمی حسین، طراحی شکل بهینه کول قنات با استفاده از روش اجزای محدود و الگوریتم جامعه پرندگان، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۹، شماره ۴، شماره صفحات ۳۰-۴۵، ISC، ۲۰۱۵.
- Abolfazl Akbarpour, Locating optimal position of artificial recharge wells in aquifer using grey wolf optimization algorithm and isogeometric numerical method, Applied Water Science, Vol. 164, No. 12, pp. 1-12, 2022, ISI.Scopus
- Abolfazl Akbarpour, Monitoring network design with MLP-G-TLBO hybrid model (case study), Birjand, Iran, Applied Water Science, Vol. 117, No. 12, pp. 1-12, 2022, ISI.Scopus
- Abolfazl Akbarpour, Evaluating the uncertainty of urban flood model using glue approach, Urban Water Journal, Vol. 6, No. 19, pp. 1-16, 2022, ISI.JCR.Scopus
- Abolfazl Akbarpour, Fabrication of Polyvinylpyrrolidone-Stabilized Nano ZeroValent Iron Supported by Hydrophilic Biochar for Efficient Cr (VI) Removal from Groundwater, ChemistrySelect, Vol. 43, No. 7, pp. 202202927-202202938, 2022, JCR
- 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
- Abbas Khashei Siuki, Abolfazl baniasadi, hossaein Ebrahimi, Abolfazl Akbarpour, Reliability-based Operation of Reservoirs Using Combined Monte Carlo Simulation Model and a Novel Nature-inspired Algorithm, Water Resources Management, Vol. 12, No. 36, pp. 4468-4447, 2022, JCR.Scopus
- Abolfazl Akbarpour, Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology, Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology, Vol. 29, No. 4, pp. 1-12, 2022, JCR.Scopus
- Abolfazl Akbarpour, Application of Meshless local Petrov-Galerkin approach for steady state groundwater flow modeling, Water Science and Technology-Water Supply, Vol. 4, No. 22, pp. 3824-3841, 2022, JCR.Scopus
- Abolfazl Akbarpour, مدیریت آلودگی ورودی به رودخانه با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات، مطالعه موردی: رودخانه قشلاق، مهندسی آبیاری و آب ایران، ISC، ۲۰۲۲، Vol. 4, No. 48, pp. 416-432, 2022, ISC.
- Abolfazl Akbarpour, Numerical simulation of groundwater in an unconfined aquifer with a novel hybrid model (case study: Birjand Aquifer, Iran), Journal of Hydroinformatics, Vol. 1, No. 24, pp. 160-178, 2022, JCR.Scopus
- Abolfazl Akbarpour, Presenting a two-objective model to manage spatiotemporal pollution distribution in river with consideration of consumer demand, International journal of Environmental Science and Technology, Vol. 1, No. 1, pp. 1-22, 2022, JCR.ISC.Scopus
- Abolfazl Akbarpour, Application of random walk algorithm into finite element numerical groundwater model for capture zone depiction, sustainable water resources management, Vol. 40, No. 8, pp. 1-18, 2022, ISI.Scopus
- Abolfazl Akbarpour, Masoud Abdi, Optimal location of pumping wells by a mesh-free numerical method, Water Science and Technology-Water Supply, Vol. 2, No. 22, pp. 1-18, 2022, JCR.Scopus
- 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

- Abolfazl Akbarpour, Mohammad Akbari, Evaluation of the efficiency of a gray water treatment .69
system based on aeration and filtration, Journal of Water Reuse and Desalination, Vol. 3, No.
.11, pp. 361-372, 2021, ISI, JCR, Scopus
- Abolfazl Akbarpour, , , , Estimation of Parameters in Groundwater Modeling by Particle Filter .70
linked to the meshless local Petrov-Galerkin Numerical Method, Journal of hydraulic
.structures, Vol. 1, No. 7, pp. 16-37, 2021, isc
- Abolfazl Akbarpour, Mohsen Pourreza , & Bilondi, Abbas Khashei Siuki, Application of multi- .71
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
- Abolfazl Akbarpour, , , , A Timetable and Spatial Planning for Pollutant Entrance to the .72
River, International Journal of Environmental Science and Technology, Vol. 30, No. 30, pp.
.1-12, 2020, JCR, isc, Scopus
- Abolfazl Akbarpour, , , , Determination of the optimal location of wells in aquifers with an .73
accurate simulation-optimization model based on the meshless local Petrov-Galerkin, Arabian
.Journal of Geosciences, Vol. 71, No. 13, pp. 25-40, 2020, JCR, Scopus
- Abolfazl Akbarpour, , , Prediction of Groundwater Fluctuations Using Meshless Local Petrov- .74
Galerkin Numerical Method in a Field Aquifer, Journal of Numerical Methods in Civil
.Engineering, Vol. 3, No. 4, pp. 33-41, 2019, isc
- Abolfazl Akbarpour, Mohammad Nazeri Tahroudi, Locating Optimal Position of Pumping Wells .75
in Aquifer Using Meta-Heuristic Algorithms and Finite Element Method, Water Resources
.Management, Vol. 2, No. 6, pp. 1-14, 2019, JCR, Scopus
- Hossein Khozayemehnezhad, Abolfazl Akbarpour, varjavand peyman, Investigating Effects of .76
obstacles Arrangement on the velocity of Density Current in experimental
conditions, International Academic Journal of Science and Engineering, Vol. 4, No. 1, pp.
.53-64, 2017
- Mohsen Pourreza , & Bilondi, Abolfazl Akbarpour, Samadi Seyedeh Zahra, Sustainable .77
groundwater modeling using single-and multi-objective optimization algorithms, Journal of
.Hydroinformatics, Vol. 19, No. 1, pp. 97-114, 2017, JCR, Scopus
- Hossein Khozayemehnezhad, Abolfazl Akbarpour, Varjavand Peyman, Experimental study on .78
different aspects Velocity of Density Currents in dealing with permeable obstacles, sindhological
.studies, No. 3, pp. 1-9, 2017
- Mahdi Mollazadeh, Abolfazl Akbarpour, s khorashadizade, Leak Detection in Water Distribution .79
System Using Non-Linear Kalman Filter, International Journal of Optimization in Civil
.Engineering, Vol. 8, No. 2, pp. 169-180, 2017, isc
- Mahdi Mollazadeh, Ali Mohtashami, Abolfazl Akbarpour, Development of two-dimensional .80
groundwater flow simulation model using meshless method based on MLS approximation
function in unconfined aquifer in transient state, Journal of Hydroinformatics, Vol. 19, No. 5, pp.
.640-652, 2017, JCR, Scopus
- Abolfazl Akbarpour, Site selection of wind power plant using multi-criteria decision-making .81
methods in GIS: A case study, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY
.AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. 2, No. 7, pp. 49-64, 2017, ISI
- Hossein Khozayemehnezhad, Abolfazl Akbarpour, , Experimental study on the effects of artificial .82
vegetation density on forehead of saline current flow, Ain Shams Engineering Journal, Vol. 7, No.
.2, pp. 799-809, 2016, Scopus
- Abolfazl Akbarpour, Mohsen Khatibinia, HamidReza NASSERI, RELIABILITY BASED DESIGN .83
OPTIMIZATION OF CONCRETE GRAVITY DAMS USING SUBSET SIMULATION, International
.Journal of Optimization in Civil Engineering, Vol. 3, No. 6, pp. 329-348, 2016, isc
- Abolfazl Akbarpour, Mohsen Khatibinia, HamidReza NASSERI, SHAPE OPTIMIZATION OF .84
CONCRETE GRAVITY DAMS CONSIDERING DAM WATER FOUNDATION INTERACTION AND
NONLINEAR EFFECTS, International Journal of Optimization in Civil Engineering, Vol. 1, No. 6, pp.

- Mohsen Pourreza , Bilondi,Abolfazl Akbarpour,Samadi S.Zahra,Sadeghi , Tabas .85
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 .86
Parameter Uncertainty Over an Arid Aquifer,Arabian Journal of Geosciences,Vol. 8,No. 12,pp.
.10759-10773,2015,JCR.Scopus
- Abolfazl Akbarpour,Mohsen Khatibinia,Abbas Khashei Siuki,Optimal design of homogeneous .87
earth dams by particle swarm optimization incorporating support vector machine
.approach,Geomechanics and Engineering,Vol. 9,No. 6,pp. 709-727,2015,JCR.Scopus
- Journal of,Arziyabi اقتصادي مدیریت پسماند ه در منطقه تجاری و صنعتی ارس, .88
Abolfazl Akbarpour,ارزیابی اقتصادی مدیریت پسماند ه در منطقه تجاری و صنعتی ارس,
Middle East Applied Science and Technology,Vol. 4,No. 14,pp. 375-378,2014

پایان نامه ها

۱. بررسی امنیت تاسیسات آب شرب و زیرساخت-های آن با رویکرد پدافند غیر عامل (مطالعه موردی شهر بیرجند)
۲. پایش روند خشکسالی با روش های سنجش از دور و GIS و بکارگیری داده های GRACE و MODIS
۳. آنالیز فراوانی سری زمانی هیدرولوژیکی نا ایستا با استفاده از روش مبتنی بر شاخص مخزن اصلاح شده و توابع مفصل
۴. توسعه مدل های ترکیبی مبتنی بر تجزیه برای پیش بینی پارامترهای هیدرولوژیکی. مطالعه موردی پیش بینی جریان حوضه های آبریز چهل چای و سپیددشت سزار
۵. اثر ذخایر کم فشار و تحت فشار بر ذخایر آب زیرزمینی - مطالعه موردی : آبخوان بیرجند
۶. استفاده از فیلتر ذره ای جهت بهبود شبیه سازی سیلاب
۷. جایگذاری بهینه سنسور های کیفی آلودگی و تشخیص محل آلودگی در شبکه های توزیع آب
۸. پایش سلامت خطوط لوله تحت فشار بر اساس اطلاعات مودال به روش عددی اجزاء محدود به همراه ارزیابی عدم قطعیت
۹. شبیه سازی شبکه فاضلاب با استفاده از GIS و SewerGEMS
۱۰. هوشمندسازی شبکه های فاضلاب با استفاده از فناوری WebGIS
۱۱. ارائه مدل شبیه سازی-بهینه سازی (MOMVO-MF) جهت پالایش آب زیرزمینی
۱۲. تجزیه و تحلیل دوبعدی دبی جریان و هدایت الکتریکی رودخانه ارس با استفاده از چگالی شرطی توابع مفصل
۱۳. مدل شبیه سازی-بهینه سازی احیا آلودگی آب زیرزمینی با استفاده از روش بدون شبکه و بهینه سازی ازدحام ذرات
۱۴. مدل شبیه سازی-بهینه سازی احیا آلودگی آب زیرزمینی با استفاده از روش بدون شبکه و بهینه سازی ازدحام ذرات
۱۵. طراحی شبکه پایش آب زیر زمینی آبخوان قاین با استفاده از تئوری آنتروپی و ماشین بردار پشتیبان
۱۶. کاهش و رفع آلودگی درسفره های آب زیرزمینی به روش تزریق مواد جاذب آلاینده مانند بایوچار غنی شده با نانوذرات آهن صفر
۱۷. شبیه سازی نفوذ آب دریا در آبخوان ساحلی با استفاده از روش بدون شبکه پترووگالرکین محلی
۱۸. حل عددی معادلات انتقال آلودگی با استفاده از روش بدون شبکه پترو-گالرکین
۱۹. تعیین تصادفی ناحیه حفاظتی چاه
۲۰. تاثیر انتقال آب بین حوضه ای بر بیلان منابع حوضه با استفاده از رویکرد سیستمی (مطالعه موردی : انتقال آب هزار مسجد به حوضه دشت مشهد)
۲۱. تعیین ناحیه حفاظتی در سیستم های جریان آب زیرزمینی
۲۲. بهره برداری بهینه از چاه های آب زیرزمینی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شیب دار
۲۳. تحلیل کماتش لوله های انتقال گاز مدفون شده ناشی از فرونشست خاک
۲۴. شبیه سازی عددی تغذیه آب زیرزمینی از طریق چاه تزریق با روش بدون شبکه محلی پتروو-گالرکین
۲۵. حل معادلات انتقال آلودگی در محیط متخلخل اشباع با روش بدون شبکه محلی پترو- گالرکین

۲۶. بهینه یابی موقعیت نصب شیرکنترل فشار به منظور کاهش نشت در شبکه توزیع آب با کنترل هوشمند فشار به روش الگوریتم مورچگان
۲۷. ارزیابی آسیب پذیری سدهای قوسی بتنی تحت اثر توالی زلزله و پس لرزه ها
۲۸. حل عددی معادلات آب های کم عمق با استفاده از روش بدون شبکه پتروف گالرکین
۲۹. بررسی روابط آماری ویژگیهای مرفولوژیک حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک به منظور استفاده در مدل های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بار نیشابور)
۳۰. تعیین سطح آب زیرزمینی در آبخوان آزاد با استفاده از مدل سازی جریان و فیلتر کالمن
۳۱. پیش بینی سطح آب زیرزمینی با استفاده از روش ایزوژئومتریکی
۳۲. تعیین شکست در یک سیستم توزیع آب با استفاده از فیلتر کالمن و مدل سازی هیدرولیکی
۳۳. بررسی عددی تاثیر بلوک های میانی، آستانه انتهایی و پله منفی بر مشخصات پرش هیدرولیکی در حوضچه های آرامش واگرا
۳۴. استفاده از روش بدون شبکه در مدل سازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد
۳۵. ارزیابی کیفی آب زیرزمینی دشت بیرجند با استفاده از مدل MT3D
۳۶. حل عددی معادله ریچاردز توسط روش چند شبکه ای غیر خطی
۳۷. بررسی شاخص های مؤثر بر کنترل رفتار مصرفی مشترکین به منظور قیمت گذاری آب با رویکرد دینامیک
۳۸. پتانسیل سنجی استحصال انرژی بادیبر اساس شاخص های زیست محیطی در خراسان جنوبی
۳۹. شکل بهینه سدهای بتنی وزنی براساس قابلیت اعتماد با در نظر گرفتن اثرات اندرکنش سد-آب-فونداسیون

کتابها

۱. سیستم مدل سازی حوضه های آبریز
۲. مقدمه ای بر مدل سازی جریان آب زیرزمینی
۳. الگوریتم های فرا ابتکاری و کاربرد آن در مدیریت منابع آب
۴. الگوریتم های فرا ابتکاری و کاربرد آن در مدیریت منابع آب
۵. مقدمه ای بر مدل سازی جریان آب زیرزمینی (روشهای اجزا محدود، ایزوژئومتریکی و بدون شبکه)
۶. روشهای نوین در مدیریت آب زیرزمینی