

ابوالفضل اکبرپور

استاد

دانشکده: مهندسی

گروه: عمران



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۲	مهندسی آب	دانشگاه فردوسی مشهد
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	۲۸

سوابق اجرایی

- عضو و نایب رئیس هیات اجرایی مسکن شهرک فرهیختگان دانشگاه بیرجند از سال ۹۲ تا ۹۸
- مسئول مرکز کامپیوتر دانشکده کشاورزی
 - معاون گروه مهندسی آب
 - مدیر گروه مهندسی آب
 - عضو کمیسیون تخصصی دانشکده مهندسی، ۱۳۹۵.
 - عضو هیات ممیزه دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۷ تا کنون.
 - عضو کمیته فضای سبز دانشگاه، ۱۳۹۷ تا کنون
 - شورای انتشارات دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۸ تا کنون.
- معاون پژوهشی، فناوری و نوآوری دانشگاه بیرجند، از ابتدا ۱۴۰۱ تا اسفند ۱۴۰۳
- عضو شورای راهبردی پارک علم و فناوری خراسان جنوبی. ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۴
- عضو کارگروه اجرایی منطقه ای برنامه گرنت ملی فناوری. ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۴
- عضو کمیته منظر دانشگاه ۱۴۰۲

- دبیر کمیته پژوهش استان از سال 1401
 - نماینده هیات ریسه در هیات اجرایی مسکن شهرک فرهیختگان از 1401 تا 1403
 - عضو هیات اجرایی مسکن شهرک فرهیختگان از سال 92 تا 98
 - عضو هیات اندیشه ورز حکمرانی اب و تغییر اقلیم از 1402
- ناظر علمی طرحهای جداسازی اب شرب از فضای سبز شهرداری های استان از سال 84 تاکنون

- ناظر علمی طرح های هدایت آبهای سطحی استان از سال 94 تاکنون
 - ناظر موقت معاونت شهرداری شهر مشهد در جمع آوری آبهای سطحی. 82
 - مسئول واحد هیدرولوژی شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان بزرگ
 - عضو کمیته تحقیقات آب و فاضلاب روستائی استان خراسان جنوبی از سال 84.
- تاکنون

- عضو کمیته تحقیقات آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی
- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب منطقه ای استان خراسان جنوبی.
- عضو کمیته ایمنی و پایداری سدها و تاسیسات آبی استان، 1393.
- عضو کمیته پساب شهرداری بیرجند 1402
- مشاور شهردار بیرجند در حوزه آب 1401 تا کنون
- عضو کمیته فنی اداره کل راه و شهرسازی استان خراسان جنوبی، 1403
- عضو حقیقی هیات اندیشه ورزستاد علو فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی در استان خراسان جنوبی.

جوایز و تقدیر نامه ها

- پژوهشگر برتر استان خراسان جنوبی، 1392.
- پژوهشگر برتر دانشگاه 1395
- پژوهشگر برتر دانشگاه 1397
- پژوهشگر برتر دانشگاه 1398
- استاد نمونه دانشگاه 1395
- استاد نمونه دانشگاه 1397.
- سرآمد پژوهشی دانشگاه بیرجند، 1402
- پژوهشگر برتر استان، 1402
- کتاب برتر سال دانشگاه ، روشهای نوین در مدیریت آب های زیرزمینی، 1402.

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

کارگاه ها

همایش ها و کنفرانس ها

اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب
سمپوزیوم قنات بلده.

دبیر دائمی اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدل سازی و فناوریهای جدید
در مدیریت آب.

دبیر 24 امین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی
مجله علمی - پژوهشی محیط زیست و مهندسی آب (اسکوپوس)
Research Water Harvesting مجله (رتبه ب)
مجله روستا و توسعه پایدار فضا (رتبه الف)
مجله پژوهش های خشکسالی و تغییر اقلیم با همکاری انجمن منابع آب ایران (ب)
مجله آبخوان و قنات با همکاری انجمن هیدرولیک ایران (رتبه ب)

عضویت در انجمن های علمی
عضو انجمن سطوح آبگیر باران
عضو انجمن هیدرولیک ایران

طرح های پژوهشی

- 1- **ابوالفضل اکبرپور**، بررسی و شناسایی میزان آلودگی منابع آب شهرستان بیرجند و تهیه نقشه های همپراکنش مواد آلاینده، سازمان محیط زیست، 1385.
- 2- حسین خزیمه نژاد، **ابوالفضل اکبرپور**، بررسی شرایط فرسایش در کانالهای باز مستطیلی،
- 3- محمد مهدی خطیب، سید سعید احمدی زاده، **ابوالفضل اکبرپور**، محمد رضا دوستی، ارزیابی اثرات زیست محیطی شهرک صنعتی بیرجند، شهرک های صنعتی، 1387.
- 4- سید سعید احمدی زاده، **ابوالفضل اکبرپور**، محمد مهدی خطیب، محمد رضا دوستی، امکان یابی دفن پسماندهای ویژه در استان خراسان جنوبی، سازمان محیط زیست، 1388، (به عنوان همکار)
- 5- محمدعلی بهدانی، مجید جامع الاحمدی، **ابوالفضل اکبرپور**، غلامرضا زمانی، رهیافت ناحیه بندی اکولوژیکی جهت بهینه سازی تولید زعفران در خراسان جنوبی. سازمان مدیریت و برنامه ریزی. 1387.
- 6- محمد مهدی خطیب، سید سعید احمدی زاده، **ابوالفضل اکبرپور**، محمد رضا دوستی، ارزیابی اثرات زیست محیطی بند دره بیرجند، شرکت پویش.
- 7- **ابوالفضل اکبرپور**، سید محمد زوار، بررسی امکان سنجی سیستم های دو گانه آب در مجامع روستایی آب و فاضلاب روستایی، 1390.
- 8- **ابوالفضل اکبرپور**، سید محمد زوار، بررسی عوامل موثر بر تخریب الکترو پمپ های شناور و ارائه راهکارهای مناسب (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)، آب و فاضلاب روستایی، 1391.

- 9- ابوالفضل اکبرپور، محسن عزیزی، تعیین اجزای مختلف سرانه آب در استان خراسان جنوبی، آب وفاضلاب روستایی، 1390.
- 10- ابوالفضل اکبرپور، حمید کاردان مقدم، بررسی فرآیند حذف رسوب در خطوط انتقال آب مطالعه موردی: قنات اسفزار در استان خراسان جنوبی) آب وفاضلاب روستایی، 1391.
- 12-GIS ابوالفضل اکبرپور، مصطفی یعقوب زاده، تعیین منحنی شماره رواناب با استفاده از RS، آب منطقه ای، 1389.
- 13- ابوالفضل اکبرپور، شیرین صاحبدل، ارزیابی کمی وکیفی سناریوهای تخصیص اب با استفاده از مدل WEAP، شرکت آب منطقه ای گلستان، 1391، (مجری)
- 14-مجید جامع الاحمدی، ابوالفضل اکبرپور، محمدحسن سیاری، بررسی عوامل مختلف موثر در رشد و تولید زعفران، مرکز تحقیقات کشاورزی، 1392.
- 15- محمد مهدی خطیب، سید سعید احمدی زاده، ابوالفضل اکبرپور، محمد رضا دوستی، ارزیابی زیست محیطی فاز 4 شهرک صنعتی بیرجند، 1390.
- 16- محمد رضا دوستی، سید سعید احمدی زاده، محمد مهدی خطیب، ابوالفضل اکبرپور، مدیریت پسماندها و اثرات زیست محیطی ناشی از پسمانداری در معادن فعال استان، 1390.
- 17- علی شهیدی، ابوالفضل اکبرپور، مرتضی دهقانی، حمید کاردان مقدم، بررسی پایداری پروژه خاکی آبخیزداری در برابر پایپینگ در سد بشگری شهرستان سربیشه، 1391.
- 18- سید حسن زوار، ابوالفضل اکبرپور، ساخت پایلوت آب شیرین کن خورشیدی با راندمان بالا، 1389.
- 19- ابوالفضل اکبرپور، علی محتشمی، بررسی اثرات پساب تصفیه خانه فاضلاب بر منابع آب زیرزمینی، شرکت آب منطقه ای، 1400
- 20- ابوالفضل اکبرپور، تدوین و پیاده سازی الگوی مدیریت مشارکتی در ابخوان بشرویه. 1402

مقالات در همایش ها

۱. ریحانه ملکوتی، سمیرا قطبی، امیرعباس عابدینی، ابوالفضل اکبرپور، 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 ۵۰۰، ساری، ۲۰۲۳، ۵۵ ۲۴.
۲. ریحانه ملکوتی، راضیه شمشیرگران، ابوالفضل اکبرپور، 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 ۵۰۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱ ۰۲.
۳. ابوالفضل اکبرپور، 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 ۰- ۱۵، مشهد، ۲۰۲۱، ۰۲ ۱۵.
۴. ابوالفضل اکبرپور، 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 ۰-

۵. تهران، ۲۰۱۹، ۱۲، ۱۰.
۵. ابوالفضل اکبرپور، بهاره سادات همراز، محمدحسین نجفی مود، تحلیلی بر آسیب-پذیری و مدیریت ریسک سیلاب، هشتمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات ۵-۲۶، مشهد، ۲۰۱۹، ۱۱، ۲۶.
۶. رضا کوچکی، محمد مهدی قربان زاده، ابوالفضل اکبرپور، 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 اکبرپور، 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 ۵-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱، ۲۰.
۸. مهدی ملازاده، محدثه اصف، سعید دیمه ور، ابوالفضل اکبرپور، 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 ۵-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱، ۲۰.
۹. محمد اکبری، ابوالفضل اکبرپور، 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 ۵-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱، ۲۰.
۱۰. ابوالفضل اکبرپور، 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 ۵-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱، ۲۰.
۱۱. علی نصیریان، حسین نصیرپور، ابوالفضل اکبرپور، 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 ۱۲-۲۶، تهران، ۲۰۱۷، ۱۲، ۲۶.
۱۲. علی نصیریان، ابوالفضل اکبرپور، حسین نصیرپور، تعیین موقعیت بهینه شیرهای فشار شکن در شبکه توزیع (مطالعه موردی شبکه شهر بیرجند)، پنجمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، شماره صفحات ۱۲-۲۶، تهران، ۲۰۱۷، ۱۲، ۲۶.
۱۳. مهدی ملازاده، دیمه ور سعید، ابوالفضل اکبرپور، حل عددی معادلات آبهای کم عمق با استفاده از روش بدون شبکه پتروو-گالرکین، کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، شماره صفحات ۱۲-۲۰، تبریز، ۲۰۱۷، ۱۲، ۲۱.
۱۴. مهدی ملازاده، ارزو خردپیشه، ابوالفضل اکبرپور، 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 ۱۲-۲۱، تبریز، ۲۰۱۷، ۱۲، ۲۱.
۱۵. ابوالفضل اکبرپور، 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 ۱۲-۱۹، تهران، ۲۰۱۷، ۱۲، ۱۹.
۱۶. هادی معاریان خلیل آباد، فیروزه امیرافضلی قنات سامان، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، ابوالفضل اکبرپور، بررسی روابط آماری ویژگی های مرفولوژیک حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک به منظور استفاده در مدل های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی 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 اکبرپور، مدلسازی عددی جریان آب زیرزمینی در آبخوان محصور به روش ایزوژئومتریکی، چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۱۰-۲۵، کرمان، ۲۰۱۷، ۱۰، ۲۵.
۱۸. محسن خطیبی نیا، امیر خداپرست، حمیدرضا ناصری، ابوالفضل اکبرپور، بررسی اثرات انفجار زیر آب بر سد بتنی قوسی با در نظر گرفتن حباب انفجاری و اندرکنش سد آب فونداسیون، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۰۹-۰۶، اردبیل، ۲۰۱۷، ۰۹، ۰۶.
۱۹. مهدی ملازاده، علی محتشمی، ابوالفضل اکبرپور، مدل سازی عددی جریان آب زیرزمینی در آبخوان محصور به روش بدون شبکه محلی پتروو-گالرکین، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۰۹-۰۶، اردبیل، ۲۰۱۷، ۰۹، ۰۶.
۲۰. مهدی ملازاده، ناهید مجیدی خلیل آباد، ابوالفضل اکبرپور، 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 ۰۵-۲۳، تهران، ۲۰۱۷، ۰۵، ۲۳.
۲۱. مهدی ملازاده، فرزاد محمدی، ابوالفضل اکبرپور، 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 رضائی، افسانه فریور، ابوالفضل اکبرپور، 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 ۱-۱.

- ۸، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰، ۲۰.
۲۳. یوسف رضانی، افسانه فرپور، ابوالفضل اکبریور، شبیه سازی کیفی نیترا دشت بیرجند با استفاده از مدل عددی، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، شماره صفحات ۹-۱، 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 -، اردبیل، ۲۰۱۶، ۰۹، ۲۷.
۲۵. مهدی ملازاده، علی محتشمی، ابوالفضل اکبریور، مدلسازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد با استفاده از روش بدون شبکه، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات -، اردبیل، 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، مدلسازی 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 -، اردبیل، 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 -، اردبیل، ۲۰۱۵، ۱۱، ۰۵.
۳۵. محسن خطیبی نیا، ابوالفضل اکبریور، جمالی محمد، اثر انعطافپذیری 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 بر 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 بیرجند، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲، ۱۸.

۴۱. علی نصیریان، امیرحسین شمشیرگران، حسین مهدیزاده، ابوالفضل اکبرپور، 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، ۱۸۰۲.
۴۲. سیدرضا هاشمی، فاطمه پورصالحی، حدیقه محمدی، ابوالفضل اکبرپور، 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 آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸۰۲).
۴۳. سیدرضا هاشمی، محمدحسین نجفی، مودیعقوب زاده مصطفی، ابوالفضل اکبرپور، استفاده از تصاویر لندست و آی-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

۱. علی نصیریان، ابوالفضل اکبرپور، مهدیه کلانتری، ناهید مجیدی خلیل آباد، سارا سربخانی، بررسی تاثیر پارامترهای شماره منحنی رواناب، چالاب و زمان تمرکز در اولویت بندی عملیات کنترل سیل حوضه های آبریز، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۰، شماره ۵، شماره صفحات ۶۸۷-۶۹۵، ۲۰۱۶، ISC.
۲. ابوالفضل اکبرپور، سید ارمان هاشمی منفرد، علی محتشمی، غلامرضا عزیزیان، استفاده از فیلتر ذره ای برای تخمین دقیق شرایط مرزی بار آبی ثابت در آبخوان آزاد، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۱۲، شماره ۵۳، شماره صفحات ۶-۲۰۲۲، ۲۰۲۲، ISC.
۳. ابوالفضل اکبرپور، خراشادی زاده مهدی، عزیزیان غلامرضا، هاشمی منفرد ارمان، تحلیل حساسیت پارامترهای مدل دوبعدی انتقال آلودگی در آبهای کم عمق به روش RSA، آب و خاک، مجلد ۵، شماره ۴۹، شماره صفحات ۱۱۲۰-۱۱۲۸، ۲۰۱۸، ISC.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. عباس خاشعی سیوکی، ابوالفضل بنی اسدی، حسین ابراهیمی، ابوالفضل اکبرپور، به کارگیری الگوریتم های فرا ابتکاری نوین برای بهره برداری تک هدفه از مخزن سد امیر کبیر، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۶، شماره ۵۴، شماره صفحات ۱-۲۰۲۲، ۲۰۲۲، ISC.
8. 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.
9. Abolfazl Akbarpour, Abdullah Al-Ghafri, Computation of minimum adjustment factors for sustainable groundwater management using data assimilation and Vensim dynamic model, Paddy and Water Environment, Vol. 1, No. 22, pp. 431-447, 2024, ISI, JCR, Scopus.
10. 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

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

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

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

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

۱۵. حسین خزیمه نژاد، مجتبی حسن پور، ابوالفضل اکبریور، بررسی آزمایشگاهی رابطه بین ابعاد ترانشه و ظرفیت نفوذ در محیط غیر اشباع، فناوری های پیشرفته در بهره وری آب، مجلد ۴، شماره ۴، شماره صفحات ۱-۲۵، ۲۰۱۸.

۱۶. حسین خزیمه نژاد، مجتبی حسن پور، ابوالفضل اکبریور، تعیین ظرفیت نفوذ در محیط غیر اشباع با استفاده از تلفیق ترانشه نفوذ و لوله تراوا در محیط آزمایشگاهی، پژوهش آب ایران، مجلد ۴، شماره ۱۷، شماره صفحات ۱-۲۴، ۲۰۲۰، isc.

۱۷. مهدی دستورانی، معین توسن، ابوالفضل اکبریور، محمد رضا قریب، آنالیز روند جهانی کاربرد شبیه سازی عددی در آب های زیرزمینی بر اساس پایگاه داده WoS با استفاده از VOSviewer و Biblioshiny بین سال های ۱۹۹۷ تا ۲۰۲۳، سامانه های سطوح آبیگر باران، مجلد ۲، شماره ۱۲، شماره صفحات ۷۹-۲۴، ۲۰۲۴، ۱۰۴، isc.

۱۸. ابوالفضل اکبریور، زهرا باعزم، تلفیق روش اجزای محدود و الگوریتم بهینه سازی سطوح شیبدار در کمینه سازی افت سطح آب در آبخوان، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۱، شماره ۴۹، شماره صفحات ۲۷۰-۲۲، ۲۰۲۵، ۲۸۵، isc.

۱۹. ابوالفضل اکبریور، فاطمه پور صالحی، 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.

۲۰. حسین خزیمه نژاد، حسین خزیمه نژاد، سیدمصطفی طباطبایی، سیدمصطفی طباطبایی، ابوالفضل اکبریور، ابوالفضل اکبریور، مروری بر الگوریتم های فراکاوشی در مدیریت منابع آب، آب و توسعه پایدار، مجلد ۲، شماره ۳، شماره صفحات ۸۷-۹۶، ۲۰۱۷، ۹۶، isc.

۲۱. محمد باقر شریفی، ابوالفضل اکبریور، بررسی فرآیندهای انتقال و پخشیدگی هیدرودینامیکی بر رواناب حوضه، پژوهش آب ایران، مجلد ۸، شماره ۵، شماره صفحات ۷۰-۱۱، ۲۰۱۱، ۸۱، isc.

22. 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

23. Abolfazl Akbarpour, Vahid Khorramnezhad, Forecasting and Modeling of Dew Point Temperature in Meteorological Stations of Eastern Region of Iran Based on VAR and VAR-GARCH Models, water harvesting research, Vol. 1, No. 7, pp. 34-50, 2024, isc

24. Abolfazl Akbarpour, Comparative Analysis of Machine Learning Algorithms for Forecasting Effluent Chemical Oxygen Demand in Wastewater Treatment Plants, water harvesting research, Vol. 1, No. 7, pp. 140-150, 2024, isc

25. Abolfazl Akbarpour, Functionalization of Iron Nanoparticles with Linkers for Removal of Pollutants in Water, water harvesting research, Vol. 8, No. 5, pp. 229-240, 2023, isc

۲۶. ابوالفضل اکبریور، مهدی دستورانی، معین توسن، محمد رضا قریب، تحلیل کارایی اجزای محدود در مطالعات آب زیرزمینی بر اساس Science of Web با استفاده از R Biblioshiny و مجله آبخوان و قنات، مجلد ۲، شماره ۴، شماره صفحات ۱۳۱-۱۴۸، ۲۰۲۴، ۱۴۸.

۲۷. ابوالفضل اکبریور، فاطمه پور صالحی، 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 تیریز، مجلد ۱، شماره ۵۲، شماره صفحات ۱-۲۲، ۲۰۲۲، ۱۲، isc.

۲۸. علی شهیدی، افسانه فرپور، 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، ۲۰۲۲، ۱۲۲، isc.

۲۹. ابوالفضل اکبریور، علی محتشمی، ناهید مجیدی، ترسیم حریم کمی چاه های برداشت به کمک الگوریتم گام تصادفی و مدل شبیه ساز FEFLOW، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۴، شماره ۶، شماره صفحات ۱۹۸۴-۲۰۲، ۲۰۲۰، ۲۰۲، isc.

۳۰. ابوالفضل اکبرپور، مسعود عبدی، حسین ابراهیمی، بهینه سازی هزینه های پمپاژ چاه های اب شرب شهری با استفاده از الگوریتم فرا ابتکاری PSO، مهندسی منابع آب، مجلد ۴۹، شماره ۱۴، شماره صفحات ۵۹-۲۰۲۱، ۷۱، ISC.
۳۱. ابوالفضل اکبرپور، 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 ۲۰۴-۲۰۲۱، ۲۳۳، ISC.
۳۲. ابوالفضل اکبرپور، 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.
۳۳. ابوالفضل اکبرپور، فاطمه پورصالحی، سیدرضا هاشمی، بزرسی 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.
۳۴. ابوالفضل اکبرپور، 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 ۶۲-۲۰۲۰، ۷۵، ISC.
۳۵. علی نصیریان، حسین نصیرپور، ابوالفضل اکبرپور، 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.
۳۶. محمد اکبری، فاطمه دولابی، ابوالفضل اکبرپور، 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 ۱۲۴۶-۲۰۱۹، ۱۲۵۶، ISC.
۳۷. ابوالفضل اکبرپور، 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 ۸۵۵-۲۰۱۹، ۸۶۸، ISC.
۳۸. ابوالفضل اکبرپور، مهدی ناصری، زهرا باعزم، سیدحمید ظهیری ممقانی، کمینه سازی هزینه های پمپاژ در آبخوان آزاد تحت مدل شبیه سازی بهینه سازی با استفاده از - الگوریتم بهینه سازی سطوح شیب دار، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۰۸۷-۲۰۱۹، ۱۱۰۱، ISC.
۳۹. ابوالفضل اکبرپور، محسن پوررضابیلندی، محمدجواد زینلی، مقایسه الگوریتم های فرا ابتکاری نوین برای بهینه سازی چندهدفه سیستم منابع آب، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۴، شماره ۵۱، شماره صفحات ۲۰-۳۵، ۲۰۱۹، ISC.
۴۰. 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 ۲۷۵-۲۰۱۸، ۲۸۲، ISC.
۴۱. یوسف رضانی، ابوالفضل اکبرپور، افسانه فریور، شبیه سازی عددی روند تغییرات کروم در آبخوان دشت بیرجند، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۵، شماره صفحات ۱۲۰۳-۲۰۱۸، ۱۲۱۶، ISC.
۴۲. 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، ۲۰۱۸، ISC.
۴۳. ابوالفضل اکبرپور، محمدی حدیقه باقری، علی، مدلسازی اندرکنش منابع آب و ارزش افزوده دشت بیرجند، مدل سازی در مهندسی، مجلد ۵۵، شماره ۱۶، شماره صفحات ۲۳-۲۰۱۸، ۳۵، ISC.
۴۴. محسن خطیبی نیا، ابوالفضل اکبرپور، مهدیه کلانتری، توسعه مدل دوبعدی جریان آب زیرزمینی با استفاده از روش ایزوژئومتریک در آبخوان آزاد، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۱، شماره ۶، شماره صفحات ۱۱۶۲-۲۰۱۸، ۱۱۷۶، ISC.
۴۵. محسن خطیبی نیا، ابوالفضل اکبرپور، مهدیه کلانتری، مدلسازی عددی جریان آب زیرزمینی در شرایط ماندگار با استفاده از روش ایزوژئومتریک (IGA)، مهندسی عمران مدرس، مجلد ۱۸، شماره ۳، شماره صفحات ۱۹۵-۲۰۱۸، ۲۰۶، ISC.
۴۶. مهدی ملازاده، دیمه ور سعید، ابوالفضل اکبرپور، 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 ۵۱۲-۵۲۴، ۲۰۱۸، ISC.
۴۷. علی نصیریان، فغفور مغربی محمود، ابوالفضل اکبرپور، 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 ۹۲۹-۲۰۱۸، ۹۴۰، ISC.
۴۸. ابوالفضل اکبرپور، مهدیه کلانتری، علی نصیریان، ناهید مجیدی خلیل آباد، سارا سریخانی، بررسی تئیر پارامترهای شماره منحنی رواناب، چالاب و زمان تمرکز در اولویت بندی عملیات، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۰، شماره ۵، شماره صفحات ۶۸۷-۲۰۱۷، ۶۹۵، ISC.
۴۹. 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 ۱-۲۰۱۷، ISC.
۵۰. محمود فال سلیمان، ابوالفضل اکبریور، محمدعلی بهدانی، جمشیدی کمال، بهنه بندی توان اکولوژیک کشت ذرت با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی در شهرستان بوکان، تحقیقات غلات، مجلد ۷، شماره ۱، شماره صفحات ۸۵-۱۰۰، ۲۰۱۷، ISC.
۵۱. مهدی ملازاده، علی محتشمی، ابوالفضل اکبریور، 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، ۲۰۱۷، ISC.
۵۲. حسین خزیمه نژاد، سیدمصطفی طباطبایی، ابوالفضل اکبریور، مروری بر الگوریتمهای فراکوشی در مدیریت منابع آب، آب و توسعه پایدار، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۸۷-۹۶، ۲۰۱۷، ISC.
۵۳. محسن پوررضابیلندی، همراز بهاره سادات، ابوالفضل اکبریور، 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.
۵۴. فاطمه پورصالحی، ابوالفضل اکبریور، 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، ۲۰۱۶، ISC.
۵۵. ابوالفضل اکبریور، آتنا خلیلی نفت چالی، حسین خزیمه نژاد، ورجاوند پیمان، مطالعه آزمایشگاهی سرعت پیشانی جریان غلیظ نمکی تحت تیر پوشش گیاهی، گیاه پزشکی، مجلد ۱، شماره ۳۹، شماره صفحات ۱۵۵-۱۶۶، ۲۰۱۶، ISC.
۵۶. محسن پوررضابیلندی، خراشادی زاده مهدی، هاشمی منفرد سید آرمان، ابوالفضل اکبریور، 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.
۵۷. ابوالفضل اکبریور، 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، ISC.
۵۸. عباس خاشعی سیوکی، اکبر کشاورز، حامد فروغی، ابوالفضل اکبریور، 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، ۲۰۱۵، ISC.
۵۹. ابوالفضل اکبریور، 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 ۱۴۷-۱۶۴، ۲۰۱۵، ISC.
۶۰. محسن پوررضابیلندی، صمدی سیده زهرا، صادق صادقی طبس، ابوالفضل اکبریور، 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 پوررضابیلندی، صادق صادقی طبس، صمدی سیده زهرا، ابوالفضل اکبریور، کاربرد الگوریتم فاخته در واسنجی پارامترهای هیدرودینامیکی آبخوان با استفاده از مدل ریاضی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۹، شماره ۲، شماره صفحات ۳۴۵-۳۵۶، ۲۰۱۵، ISC.
۶۲. حسین خزیمه نژاد، آتنا خلیلی نفت چالی، ابوالفضل اکبریور، 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، ۲۰۱۵، ISC.
۶۳. ابوالفضل اکبریور، 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، ۲۰۱۵، ISC.
۶۴. عباس خاشعی سیوکی، ابوالفضل اکبریور، اکبر کشاورز، حامد فروغی، کاربرد تحلیل سلسله مراتبی فازی در تعیین مکانهای مناسب جمع آوری آب باران (مطالعه موردی دشت بیرجند، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۰، شماره ۶، شماره صفحات ۸۷-۱۰۶، ۲۰۱۳، ISC.
65. Abolfazl Akbarpour, Vahid Khorram Nejad, „Determination of dew point temperature based on simultaneous multivariate models and vector time series considering heterogeneity in meteorological stations in eastern Iran, Environmental Resources Research, Vol. 2, No. 12, pp. 229-256, 2024, isc

- Abolfazl Akbarpour,,,,Application of Meshless local Petrov-Galerkin approach for steady state .66
groundwater flow modeling,Water Science and Technology-Water Supply,Vol. 4,No. 22,pp.
.3824-3841,2022,JCR.Scopus
- Abolfazl Akbarpour,,,,Monitoring network design with MLPG-TLBO hybrid model (case study .67
.Birjand, Iran),Applied Water Science,Vol. 117,No. 12,pp. 1-12,2022,ISI.Scopus
- Abolfazl Akbarpour,Locating optimal position of artificial recharge wells in aquifer using grey .68
wolf optimization algorithm and isogeometric numerical method,Applied Water Science,Vol.
.164,No. 12,pp. 1-12,2022,ISI.Scopus
- Abolfazl Akbarpour,,Evaluating the uncertainty of urban flood model using glue .69
.approach,Urban Water Journal,Vol. 6,No. 19,pp. 1-16,2022,ISI.JCR.Scopus
- Abolfazl Akbarpour,Masoud Abdi,,Optimal location of pumping wells by a mesh-free .70
numerical method,Water Science and Technology-Water Supply,Vol. 2,No. 22,pp.
.1-18,2022,JCR.Scopus
- Abolfazl Akbarpour,,,,Application of random walk algorithm into finite element numerical .71
groundwater model for capture zone depiction,sustainable water resources management,Vol.
.40,No. 8,pp. 1-18,2022,ISI.Scopus
- Abolfazl Akbarpour,,,,Presenting a two-objective model to manage spatiotemporal pollution .72
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,,,,Numerical simulation of groundwater in an unconfined aquifer with a .73
novel hybrid model (case study: Birjand Aquifer, Iran),Journal of Hydroinformatics,Vol. 1,No.
.24,pp. 160-178,2022,JCR.Scopus
- Abolfazl Akbarpour,Fabrication of Polyvinylpyrrolidone-Stabilized Nano ZeroValent Iron .74
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- .75
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 .76
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 .77
.Journal of Engineering Geology and Hydrogeology,Vol. 29,No. 4,pp. 1-12,2022,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،Vol. 4,No. 48,pp. 416-432,2022,isc
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abolfazl Akbarpour,,slim zekri,Development of a contaminant .79
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 .80
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,Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abbas Khashei Siuki,,Application of multi- .81
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,,,,Estimation of Parameters in Groundwater Modeling by Particle Filter .82
linked to the meshless local Petrov-Galerkin Numerical Method,journal of hydraulic
.structures,Vol. 1,No. 7,pp. 16-37,2021,isc
- Abolfazl Akbarpour,,,,Determination of the optimal location of wells in aquifers with an .83
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,,,,,A Timetable and Spatial Planning for Pollutant Entrance to the .84
River,International journal of Environmental Science and Technology,Vol. 30,No. 30,pp.
.1-12,2020,JCR.isc.Scopus
- Abolfazl Akbarpour,Mohammad Nazeri Tahroudi,Locating Optimal Position of Pumping Wells .85
in Aquifer Using Meta-Heuristic Algorithms and Finite Element Method,Water Resources
.Management,Vol. 2,No. 6,pp. 1-14,2019,JCR.Scopus
- Abolfazl Akbarpour,,,Prediction of Groundwater Fluctuations Using Meshless Local Petrov- .86
Galerkin Numerical Method in a Field Aquifer,Journal of Numerical Methods in Civil
.Engineering,Vol. 3,No. 4,pp. 33-41,2019,isc
- Mahdi Mollazadeh,Abolfazl Akbarpour,s khorashadizade,Leak Detection in Water Distribution .87
System Using Non-Linear Kalman Filter,International Journal of Optimization in Civil
.Engineering,Vol. 8,No. 2,pp. 169-180,2017,isc
- Hossein Khozayemehnezhad,Abolfazl Akbarpour,varjavand peyman,Investigating Effects of .88
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 .89
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 .90
different aspects Velocity of Density Currents in dealing with permeable obstacles,sindhological
.studies,No. 3,pp. 1-9,2017
- Abolfazl Akbarpour,Site selection of wind power plant using multi-criteria decision-making .91
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
- Mahdi Mollazadeh,Ali Mohtashami,Abolfazl Akbarpour,Development of two-dimensional .92
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
- Hossein Khozayemehnezhad,Abolfazl Akbarpour,,Experimental study on the effects of artificial .93
vegetation density on forehead of saline current flow,Ain Shams Engineering Journal,Vol. 7,No.
.2,pp. 799-809,2016,Scopus
- Mohsen Pourreza , Bilondi,Abolfazl Akbarpour,Samadi S.Zahra,Sadeghi , Tabas .94
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
- Abolfazl Akbarpour,Mohsen Khatibinia,HamidReza NASSERI,RELIABILITY BASED DESIGN .95
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 .96
CONCRETE GRAVITY DAMS CONSIDERING DAM WATER FOUNDATION INTERACTION AND
NONLINEAR EFFECTS,International Journal of Optimization in Civil Engineering,Vol. 1,No. 6,pp.
.115-134,2016,isc
- Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abolfazl Akbarpour,On the Assessment of Ground Water .97
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 .98
earth dams by particle swarm optimization incorporating support vector machine
.approach,Geomechanics and Engineering,Vol. 9,No. 6,pp. 709-727,2015,JCR.Scopus

۱. ارزیابی شبکه ی جمع آوری و دفع آب های سطحی شهری با استفاده از مدل SWMM ، احسان عسکری ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۸
۲. بررسی امنیت تاسیسات آب شرب و زیرساخت های آن با رویکرد پدافند غیر عامل (مطالعه موردی شهر بیرجند) ، علی اکبر عامری ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۸
۳. پایش روند خشکسالی با روش های سنجش از دور و GIS و بکارگیری داده های GRACE و MODIS ، محدثه یعقوبی ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۷
۴. شبیه سازی و مدل سازی دمای نقطه شبنم مبتنی بر مدل های همزمان و برداری سری زمانی با در نظر گرفتن ناهمسانگردی ، وحید خرم نژاد ، ۱۴۰۲/۷/۱۵
۵. تحلیل فراوانی توام تمرکز بارش و دما در حوضه دریاچه نمک با استفاده از توابع مفصل ، سیده فاطمه هاشم ابادی ، ۱۴۰۲/۶/۲۸
۶. آنالیز فراوانی سری زمانی هیدرولوژیکی نا ایستا با استفاده از روش مبتنی بر شاخص مخزن اصلاح شده و توابع مفصل ، حمیدرضا رحیمی ، ۱۴۰۲/۶/۲۷
۷. 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 ، حامد صحرانورد ، ۱۴۰۲/۴/۲۶
۸. اثر ذخایر کم فشار و تحت فشار بر ذخایر آب زیرزمینی - مطالعه موردی : آبخوان بیرجند ، امیر حسین زمانی پور ، ۱۴۰۱/۱۱/۳۰
۹. استفاده از فیلتر ذره ای جهت بهبود شبیه سازی سیلاب ، مهسا مردانی ، ۱۴۰۱/۱۱/۲۶
۱۰. جایگذاری بهینه سنسور های کیفی آلودگی و تشخیص محل آلودگی در شبکه های توزیع آب ، شقایق خسروی ، ۱۴۰۱/۱۱/۱۹
۱۱. پایش سلامت خطوط لوله تحت فشار بر اساس اطلاعات مودال به روش عددی اجزاء محدود به همراه ارزیابی عدم قطعیت ، امیرمحمد جهان ، ۱۴۰۱/۷/۲
۱۲. شبیه سازی شبکه فاضلاب با استفاده از GIS و SewerGEMS ، رضا کوچکی ، ۱۴۰۱/۶/۳۱
۱۳. هوشمندسازی شبکه های فاضلاب با استفاده از فناوری WebGIS ، محمد مهدی قربان زاده ، ۱۴۰۱/۶/۳۱
۱۴. ارائه مدل شبیه سازی-بهینه سازی (MOMVO-MF) جهت پالایش آب زیرزمینی ، محمدجواد زینلی ، ۱۴۰۱/۶/۲۸
۱۵. تجزیه و تحلیل دوبعدی دبی جریان و هدایت الکتریکی رودخانه ارس با استفاده از چگالی شرطی توابع مفصل ، فرزانه سروری ، ۱۴۰۱/۶/۲۳
۱۶. مدل شبیه سازی-بهینه سازی احیا آلودگی آب زیرزمینی با استفاده از روش بدون شبکه و بهینه سازی ازدحام ذرات ، مرضیه ریاحی ، ۱۴۰۰/۱۱/۲۸
۱۷. مدل شبیه سازی-بهینه سازی احیا آلودگی آب زیرزمینی با استفاده از روش بدون شبکه و بهینه سازی ازدحام ذرات ، مرضیه ریاحی ، ۱۴۰۰/۱۱/۲۸
۱۸. طراحی شبکه پایش آب زیر زمینی آبخوان قاین با استفاده از تئوری آنتروپی و ماشین بردار پشتیبان ، سیده پریسا اسلامی ، ۱۴۰۰/۱۱/۱۷
۱۹. کاهش و رفع آلودگی در سفره های آب زیرزمینی به روش تزریق مواد جاذب آلاینده مانند بایوچار غنی شده با نانوذرات آهن صفر ، راضیه شمشیرگران ، ۱۴۰۰/۴/۲۱
۲۰. شبیه سازی نفوذ آب دریا در آبخوان ساحلی با استفاده از روش بدون شبکه پترووگالریکین محلی ، الهام کریم زاده ، ۱۳۹۹/۱۲/۲۷
۲۱. 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) ، پیمان رضایی اصل ، ۱۳۹۸/۱۱/۱۶
۲۲. تعیین تصادفی ناحیه حفاظتی چاه ، الهام حق شناس ، ۱۳۹۸/۱۱/۱۶
۲۳. حل عددی معادلات انتقال آلودگی با استفاده از روش بدون شبکه پترو-گالریکین ، محدثه اصف ، ۱۳۹۸/۱۱/۱۶
۲۴. تعیین ناحیه حفاظتی در سیستم های جریان آب زیرزمینی ، امیر میرزائی یزدی ، ۱۳۹۸/۷/۷
۲۵. بهره برداری بهینه از چاه های آب زیرزمینی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شیب دار ، زهرا باعزم ، ۱۳۹۷/۱۱/۱۱
۲۶. تحلیل کماتش لوله های انتقال گاز مدفون شده ناشی از فرونشست خاک ، فاطمه عباسی ، ۱۳۹۷/۱۱/۸
۲۷. شبیه سازی عددی تغذیه آب زیرزمینی از طریق چاه تزریق با روش بدون شبکه محلی پترو-گالریکین ، فاطمه

- دولابی ، ۱۳۹۷/۱۱/۷
۲۸. حل معادلات انتقال آلودگی در محیط متخلخل اشباع با روش بدون شبکه محلی پترو- گالرگین ، ساره بازاری ، ۱۳۹۷/۱۰/۳۰
۲۹. بهینه یابی موقعیت نصب شیرکنترل فشار به منظور کاهش نشت در شبکه توزیع آب با کنترل هوشمند فشار به روش الگوریتم مورچگان ، حسین نصیرپور ، ۱۳۹۷/۶/۳۱
۳۰. ارزیابی آسیب پذیری سدهای قوسی بتنی تحت اثر توالی زلزله و پس لرزه ها ، مصطفی رحیمی ، ۱۳۹۶/۱۰/۳۰
۳۱. حل عددی معادلات آب های کم عمق با استفاده از روش بدون شبکه پتروف گالرگین ، سعید دیمه ور ، ۱۳۹۶/۱۰/۱۷
۳۲. 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) ، فیروزه امیرافضلی قنات سامان ، ۱۳۹۶/۱۰/۱۷
۳۳. تعیین سطح آب زیرزمینی در آبخوان آزاد با استفاده از مدل سازی جریان و فیلتر کالمن ، سارا سریخانی ، ۱۳۹۶/۶/۲۵
۳۴. پیش بینی سطح آب زیرزمینی با استفاده از روش ایزوژئومتریک ، مهدیه کلانتری ، ۱۳۹۶/۶/۲۵
۳۵. تعیین شکست در یک سیستم توزیع آب با استفاده از فیلتر کالمن و مدلسازی هیدرولیکی ، ناهید مجیدی خلیل آباد ، ۱۳۹۶/۶/۲۵
۳۶. بررسی عددی تاثیر بلوک های میانی، آستانه انتهایی و پله منفی بر مشخصات پرش هیدرولیکی در حوضچه های آرامش واگرا ، فرزاد محمدی ، ۱۳۹۵/۱۱/۷
۳۷. استفاده از روش بدون شبکه در مدل سازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد ، علی محتشمی ، ۱۳۹۵/۱۰/۲۵
۳۸. ارزیابی کیفی آب زیرزمینی دشت بیرجند با استفاده از مدل MT3D ، افسانه فرپور ، ۱۳۹۵/۶/۳۱
۳۹. حل عددی معادله ریچاردز توسط روش چند شبکه ای غیر خطی ، سیداحمد طهماسبی ، ۱۳۹۵/۶/۳۱
۴۰. بررسی شاخص های مؤثر بر کنترل رفتار مصرفی مشترکین به منظور قیمت گذاری آب با رویکرد دینامیک ، سیدعقیل علوی ، ۱۳۹۵/۶/۲۹
۴۱. پتانسیل سنجی استحصال انرژی بادبیر اساس شاخص های زیست محیطی در خراسان جنوبی ، الهام چمانه پور ، ۱۳۹۴/۹/۱۷
۴۲. شکل بهینه سدهای بتنی وزنی براساس قابلیت اعتماد با در نظر گرفتن اثرات اندرکنش سد-آب-فونداسیون ، حجت الله چیتی ، ۱۳۹۴/۷/۲۱

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 فراابتکاری و کاربرد آن در مدیریت منابع آب
۵. مقدمه ای بر مدلسازی جریان آب زیرزمینی (روشهای اجزا محدود، ایزوژئومتریک و بدون شبکه)
۶. روشهای نوین در مدیریت آب زیرزمینی
۷. حکمرانی آب زیر زمینی بین قانون و عمل