



Abolfazl Akbarpoor

Professor

Faculty: Engineering

Department: Civil Engineering

## Education

Degree	Graduated in	Major	University
MSc	1996	Civil- water	Ferdowsi University of Mashhad
Doctoral	2007	Civil- Water	Ferdowsi University of Mashhad

## Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenured	Full Time	23

## Papers in Conferences

1. ریحانه ملکوتی،سمیرا قطبی،امیرعباس عابدینی،ابوالفضل اکبرپور،مدلسازی عددی یک بعدی معادله انتقال - پخش با استفاده از روش بدون شبکه،سومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش‌های زیست محیطی،شماره صفحات ۲۴۰۵-۲۰۲۳،ساری،۰۵-۰۶-۲۰۲۳.
2. ریحانه ملکوتی،راضیه شمشیرگران،ابوالفضل اکبرپور،تأثیر ترکیبات اتصال دهنده به نانوذرات آهن صفر جهت حذف آلانینده‌های آب،اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب،شماره صفحات ۲۱۰۲-۲۰۲۳،بیرجند،۰۵-۰۶-۲۰۲۳.
3. ابوالفضل اکبرپور،فاطمه نجیبی،افشین خشنده،مروری بر مطالعات انجام شده در خصوص کاربرد الگوریتم‌های فرا ابتکاری در تشخیص آلودگی منبع آبهای زیرزمینی،هشتمین کنفرانس ملی منابع آب ایران،شماره صفحات ۲۰۲۱،مشهد،۱۵۰۲.
4. ابوالفضل اکبرپور،محسن عزیزی،سعید تکیه،بررسی اثربخشی و کارایی کنترورهای آب پیش پرداختی در مدیریت مصرف،دومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدر رفت و بازیافت،شماره صفحات ۱۲-۲۰۱۹،تهران،۰۵-۰۶-۲۰۱۹.
5. ابوالفضل اکبرپور،بهاره سادات همراز،محمدحسین نجفی مود،تحلیلی بر آسیب-پذیری و مدیریت ریسک سیلاب،هشتمین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبگیر باران،شماره صفحات ۱۱۲۰۱۹،مشهد،۰۰-۰۱-۲۰۱۹.
6. رضا کوچکی،محمد مهدی قربان زاده،ابوالفضل اکبرپور،تهیه نقشه‌های پهنه‌بندی خشکسالی استان خراسان جنوبی بر سمپوزیوم ملی قنات بلده فردوس،شماره صفحات ۱۲-۲۰۱۹،بیرجند،۰۶-۰۵-۲۰۱۹،(SPI) اساس شاخص بارندگی استاندارد عباس خاشعی سیوکی،فهیمه خادم پور،سمیرا رهنما،ابوالفضل اکبرپور،مقایسه روش برنامه‌ریزی بیان ژن با روش‌های تجربی در پیش‌بینی تبخیر-تعرق مرجع روزانه (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)،اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری

- های جدید مدیریت آب،شماره صفحات ۵۰-۰،بیرجند،۱۳۹۷. مهدی ملازاده،محدثه اصف،سعید دیمه ور،ابوالفضل اکبرپور،روش بدون شبکه پترو-گالرکین برای حل معادله جابجایی- ۸.
- پخش در حالت غیرماندگار،اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب،شماره صفحات ۰-۵،بیرجند،۱۳۹۷.
- 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 -،بیرجند،۱۳۹۷.
- 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 -،بیرجند،۱۳۹۷.
- علی نصیریان،حسین نصیریور،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 -،تهران،۱۴۰۶.
- علی نصیریان،ابوالفضل اکبرپور،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 -،تهران،۱۴۰۷.
- مهدی ملازاده،دیمه ور سعید،ابوالفضل اکبرپور،حل عددی معادلات آبهای کم عمق با استفاده از روش بدون شبکه پتروف-گالرکین،کنفرانس عمران،معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام،شماره صفحات -،تبریز،۱۳۹۷.
- 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 -،تبریز،۱۳۹۷.
- ابوالفضل اکبرپور،بررسی عملکرد نشت یابی در کاهش آب بدون درآمد شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خراسان جنوبی،اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدر رفت آب،شماره صفحات -،تهران،۱۴۰۷.
- هادی معماریان خلیل آباد،فیروزه امیرافضلی قنات سامان،سید محمد 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 مرودی حوزه آبخیز بار نیشاپور)،همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی،شماره صفحات -،بیرجند،۱۳۹۷.
- محسن خطیبی نیا،مهدیه کلانتری،ابوالفضل اکبرپور،مدلسازی عددی جریان آب زیرزمینی در آبخوان محصور به روش ایزوژئومتریک،چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر،شماره صفحات -،کرمان،۱۴۰۷.
- محسن خطیبی نیا،امیر خدایپرست،حمیدرضا ناصری،ابوالفضل اکبرپور،بررسی اثرات انفجار زیر آب بر سد بتني قوسی با در نظر گرفتن حباب انفجاری و اندرکنش سد آب فونداسیون،شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران،شماره صفحات ۰۶-۰۹،۱۴۰۷.
- مهدی ملازاده،علی محتشمی،ابوالفضل اکبرپور،مدل سازی عددی جریان آب زیرزمینی در آبخوان محصور به روش بدون شبکه پترو-گالرکین،شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران،شماره صفحات -،اردبیل،۱۴۰۷.
- 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 -،تهران،۱۴۰۷.
- مهدی ملازاده،فرزاد محمدی،ابوالفضل اکبرپور،بررسی عددی اثرات بلوك های میانی و آستانه انتهایی بر مشخصات پرش هیدرولیکی در حوضچه های آرامش واگرا،چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران،معماری و مدیریت شهری،شماره صفحات ۱۴-۱،تهران،۱۴۰۷.
- یوسف رمضانی،افسانه فریبور،ابوالفضل اکبرپور،شبیه سازی حرکت آلدگی در آبخوان دشت بیرجند با استفاده از مدل عددی،چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی،شماره صفحات ۸-۱،تهران،۱۴۰۶.
- یوسف رمضانی،افسانه فریبور،ابوالفضل اکبرپور،شبیه سازی کیفی نیترات دشت بیرجند با استفاده از مدل عددی،چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی،شماره صفحات ۹-۱،تهران،۱۴۰۶.
- سیدمصطفی طباطبایی،ابوالفضل اکبرپور،سید رضا هاشمی،بررسی روش های ژئو الکتریکی پتانسیل خودزا و مقاومت ویژه کاربردی در آب زیرزمینی،اولین کنفرانس بین المللی آب،محیط زیست و توسعه پایدار،شماره صفحات -،اردبیل،۱۴۰۶.
- مهدی ملازاده،علی محتشمی،ابوالفضل اکبرپور،مدلسازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد با استفاده از روش بدون اولین کنفرانس بین المللی آب،محیط زیست و توسعه پایدار،شماره صفحات -،اردبیل،۱۴۰۶.
- مهدی ملازاده،ابوالفضل اکبرپور،علی محتشمی،مقایسه روش های بدون شبکه و تفاضل محدود در حل معادله لاپلاس،کنفرانس بین المللی مهندسی عمران،شماره صفحات -،تهران،۱۴۰۶.
- مهدی ملازاده،ابوالفضل اکبرپور،علی محتشمی،مدلسازی جریان آب زیرزمینی با استفاده از روش بدون شبکه ۲۷-۰۹.

دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره، MLPG، صفحات ۹۱-۹۰، تهران، ۱۴۰۵، ۲۰۰۵.

حسین خزیمه نژاد، آتنا خلیلی نفت چالی، ابوالفضل اکبرپور، روجاوند پیمان، بررسی توزیع قائم غلظت جریان غلظت ۲۸، نمکی تحت تاثیر تراکم و ارتفاع پوشش گیاهی، دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات -، اهواز، ۱۴۰۶، ۲۰۱۶.

حسین خزیمه نژاد، آتنا خلیلی نفت چالی، ابوالفضل اکبرپور، روجاوند پیمان، بررسی تغییرات سرعت پیشانی جریان غلظت ۲۹، غلظت، دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات -، اهواز، ۱۴۰۱، ۲۰۱۶.

ابوالفضل اکبرپور، جواد حسینی، حسین خزیمه نژاد، بررسی تاثیر پارامترهای مختلف بر جریان ضربه آبی با استفاده از ۳۰، روش پیرنده موج ایستا، چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، زاهدان، ۱۴۰۱، ۲۰۱۵.

ابوالفضل اکبرپور، بهاره سادات همزا، محسن پور رضابیلندي، تحلیل عدم قطعیت پارامتر هدایت هیدرولیکی در مدل ۳۱، چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، زاهدان، ۱۴۰۱، ۲۰۱۵ GIUE آبهای زیزمینی توسط روش.

ابوالفضل اکبرپور، امیر خدایرسن، حمیدرضا ناصری، محسن خطیبی نیا، ارزیابی اثرات انفجار بر سدهای بتی قوسی بادر ۳۲، نظر گرفتن اندرونکش آب- سد- فونداسیون، چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، زاهدان، ۱۴۰۱، ۲۰۱۵.

ابوالفضل اکبرپور، الهام چمانه پور، سیدسعید رضا احمدی زاده، پتانسیل سنجی استحصال از انرژی بادی با استفاده از ۳۳،تابع توزیع ویبول، اولين کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک، شماره صفحات -، اردبیل، ۱۴۰۱، ۲۰۱۵.

ابوالفضل اکبرپور، الهام چمانه پور، سیدسعید رضا احمدی زاده، تحلیل تناسب اراضی به منظور استحصال از انرژی های ۳۴، بادی با بکارگیری تکنیک های تصمیم گیری چند معیاره، اولين کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک، شماره صفحات -، اردبیل، ۱۴۰۱، ۲۰۱۵.

محسن خطیبی نیا، ابوالفضل اکبرپور، جمالی محمد، اثر انعطافپذیری فونداسیون در رفتار غیرخطی سدهای بتی وزنی ۳۵، تحت اثر زلزله، اولين کنفرانس مهندسی آب با محوریت تجاری سازی، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱، ۲۰۱۵.

ابوالفضل اکبرپور، جعفر پور عmad، محسن خطیبی نیا، طرح بهینه شکل سدهای دو قوسی بتی راسان نظریه قابلیت ۳۶، اعتماد، اولين کنفرانس مهندسی آب با محوریت تجاری سازی، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱، ۲۰۱۵.

ابوالفضل اکبرپور، حجت الله چیتی، محسن خطیبی نیا، حمیدرضا ناصری، طراحی بهینه سدهای وزنی براساس قابلیت ۳۷، اعتماد، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، شماره صفحات -، کرمان، ۱۴۰۱، ۲۰۱۵.

ابوالفضل اکبرپور، خسروی جلال، خراشیدی زاده مهدی، تهیه منحنی های فرمان بهره برداری از مخازن سدها با استفاده ۳۸، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، SOP، ۱۳، ۵۰-۵۵، ۱۴۰۱، ۲۰۱۵.

ابوالفضل اکبرپور، جمالی محمد، محسن خطیبی نیا، خسروی شیوا، طرح بهینه شکل سدهای بتی وزنی با در نظر گرفتن ۳۹، اثرات غیر خطی اندرونکش سد- آب- فونداسیون، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱، ۲۰۱۵.

سیدرضا هاشمی، فاطمه پور صالحی، ابوالفضل اکبرپور، حدیقه محمدی، اثر کاهش تلفات بر مدیریت مصرف آب شهری با ۴۰، استفاده از رویکرد سیستمی (مطالعه موردی شهر بیر جند، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیر جند، ۱۴۰۲، ۲۰۱۵).

علی نصیریان، امیرحسین شمشیرگران، حسین مهدیزاده، ابوالفضل اکبرپور، بررسی آب بندی قنوات در قسمت خشکه کار ۴۱، با استفاده از روش گل آلوهه سازی آب، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -۰-۰، بیر جند، ۱۴۰۲، ۲۰۱۵.

سیدرضا هاشمی، فاطمه پور صالحی، حدیقه محمدی، ابوالفضل اکبرپور، پیش بینی اثرات کنترل مصرف آب بر سرانه آب ۴۲، شهری با استفاده از تفکر سیستمی ( مطالعه موردی شهر بیر جند، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیر جند، ۱۴۰۲، ۲۰۱۵).

سیدرضا هاشمی، محمدحسین نجفی مود، یعقوب زاده مصطفی، ابوالفضل اکبرپور، استفاده از تصاویر لندست و آی- آر- ۴۳، اس در برآورد پوشش گیاهی حوضه آبریز منصور آباد، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیر جند، ۱۴۰۲، ۲۰۱۵.

علی نصیریان، حسین مهدیزاده، ابوالفضل اکبرپور، امیرحسین شمشیرگران، بررسی اثرات آب بندی قنوات در قسمت ۴۴، خشکه کار با استفاده از روش گل آلوهه سازی آب، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیر جند، ۱۴۰۲، ۲۰۱۵.

45. Hossein Khozeymehnezhad,,Abolfazl Akbarpour, ,Investigating the Effects of Obstacles

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم، انتشارات اسلامی، ۱۵-۱۲، ۲۰۱۵، pp. -، مالزی.

46. Abolfazl Akbarpour,Ali Nasirian ,Numerical modelling of the bedload sediment transport dynamics based on splitting wave-propagation algorithm, pp. -، ۰۵-۰۵، ۲۰۱۵، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران.

## Papers in Journals

ابوالفضل اکبرپور، سید ارمان هاشمی منفرد، علی محتشمی، غلامرضا عزیزیان، استفاده از فیلتر ذرهای برای تخمین دقیق ۱.

شرايط مرزی بار آبي ثابت در آبخوان آزاد، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۱۲، شماره ۵۳، ۵۳، صفحات ۶-۲۶، ۲۰۲۲.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 ۴، شماره ۵۴، صفحات ۱۸، ۲۰۲۲-۱.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.

حسین خزیمه نژاد، مجتبی حسن پور، ابوالفضل اکبرپور، تعیین ظرفیت نفوذ در محیط غیراشعاع با استفاده از تلفیق ۱۰، ۲۰۲۴-۱، ترانشه نفوذ و لوله تراوا در محیط آزمایشگاهی، پژوهش آب ایران، مجلد ۴، شماره ۱۷، صفحات ۱-۱۰، ۲۰۲۴.isc.

ابوالفضل اکبرپور، فاطمه پورصالحی، سید رضا هاشمی، مدل-سازی عددی طرح تغذیه مصنوعی آبخوان آزاد با استفاده از روش تحلیل هم-هندسی، هیدرودئنولوژی، مجلد ۱، شماره ۷، صفحات ۱۵۰-۱۶۲، ۲۰۲۲-۱.isc.

ابوالفضل اکبرپور، زهرا باعزم، تلفیق روش اجزای محدود و الگوریتم بهینه‌سازی سطوح شیبدار در کمینه‌سازی افت ۲۸۵، ۲۰۲۲-۲۷۰، سطح آب در آبخوان، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۱، شماره ۴۹، صفحات ۲۷۰-۲۸۵.isc.

حسین خزیمه نژاد، حسین خزیمه نژاد، سید مصطفی طباطبائی، سید مصطفی طباطبائی، ابوالفضل اکبرپور، ابوالفضل اکبرپور، مروری بر الگوریتم‌های فرآکاوشی در مدیریت منابع آب، آب و توسعه پایدار، مجلد ۲، شماره ۳، ۸۷-۹۶، ۲۰۱۷.isc.

محمد باقر شریفی، ابوالفضل اکبرپور، بررسی فرآیندهای انتقال و پخشیدگی هیدرودینامیکی بر روایتاب حوضه، پژوهش ۸۱، ۲۰۱۱-۷۰، آب ایران، مجلد ۸، شماره ۵، 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.

ابوالفضل اکبرپور، مهدی دستورانی، معین تومن، محمدرضا قریب، تحلیل کارایی اجزای محدود در مطالعات آب مجله آبخوان و قنات، مجلد ۲، شماره ۴، صفحات ۲۰۲۴-۱۳۱، شماره ۲، ۱۴۸، ۲۰۲۴.isc.

علی شهیدی، افسانه فریپور، ابوالفضل اکبرپور، شبیه سازی عددی مسیر جریان آلاینده در آب زیرزمینی دشت ۱۰۱-۱۰۱، ۲۰۲۲-۲۰۲۲، بیرجند، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۲۸، شماره ۴، ۱۰۱-۱۰۱.isc.

ابوالفضل اکبرپور، فاطمه پورصالحی، سید رضا 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، ۲۰۲۲-۱، صفحات ۱-۵۲.isc.

- ابوالفضل اکبرپور,علی محتشمی,ناهید مجیدی,ترسیم حریم کمی چاههای برداشت به کمک الگوریتم گام تصادفی و آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۱۴,شماره ۶,شماره صفحات ۱۹۸۴-۲۰۲۱,FEFLOW,۲۰۰۲,isc.
- ابوالفضل اکبرپور,مسعود عبدی,حسین ابراهیمی,بهینه سازی هزینه های پمپاژ چاه های اب شرب شهری با استفاده از مهندسی منابع آب,مجلد ۱۴,شماره صفحات ۵۹-۲۰۲۱,PSO,۷۱,isc.
- ابوالفضل اکبرپور,محسن عزیزی,تحلیل اقتصادی خطای کنتور مشترکین خانگی و تاثیر آن بر میزان آب بدون آبیاری و آب ایران,مجلد ۴۲,شماره ۱۱,شماره صفحات ۲۰۲۱-۲۳۳,isc.
- ابوالفضل اکبرپور,سعید دیمه ور,مدلسازی شکست سد با استفاده از روش بدون شبکه پتروو-گالرکین و معادلات آب کمعمق,مهندسی آبیاری و آب ایران,مجلد ۲,شماره ۱۰,شماره صفحات ۶۲-۲۰۲۰,isc.
- ابوالفضل اکبرپور,علی محتشمی,سید آرمان هاشمی منفرد,غلامرضا عزیزان,محاسبه بیلان آب زیرزمینی به کمک روش مطالعه موردی: آبخوان آزاد بیргند),آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۴,شماره ۱۴,شماره صفحات ۱۴۶۰-MLPG عددی ۱۴۷۴,۲۰۲۰,isc.
- ابوالفضل اکبرپور,فاتمه پورصالحی,سیدرضا هاشمی,بزرگی اثر تغذیه مصنوعی به روش چاه تزریق بر تراز آبخوان آزاد آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۳,شماره ۱۴,شماره صفحات ۹۸۱-۲۰۲۰,MODFLOW,۹۹۲,isc.
- ابوالفضل اکبرپور,محسن پورضاییلندی,محمد جواد زینلی,مقایسه الگوریتمهای فراباکاری نوین برای بهینهسازی چندهدفه سیستم منابع آب,نشریه مهندسی عمران امیر کبیر,مجلد ۴,شماره ۵۱,شماره صفحات ۲۰۱۹-۳۵,isc.
- ابوالفضل اکبرپور,مهندی ناصری,زهرا باعزم,سید محمد ظهیری مقانی,کمینه سازی هزینه های پمپاژ درآبخوان آزاد تحت مدل شبیهسازی بهینهسازی با استفاده از - الگوریتم بهینهسازی سطوح شبیدار,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۴,شماره ۱۳,شماره صفحات ۱۰۸۷-۱۱۰۱,isc.
- در تعیین مکان های بهینه FEM-ACO ابوالفضل اکبرپور,محمد ناظری تهرودی,محمد جواد زینلی,کاربرد مدل هیریدی چاه های برداشت,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۴,شماره ۱۳,شماره صفحات ۸۵۵-۲۰۱۹,isc.
- محمد اکبری,فاتمه 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,isc.
- علی نصیریان,حسین نصیرپور,ابوالفضل اکبرپور,تعیین موقعیت بهینه شیرهای فشار شکن در شبکه توزیع آب (مطالعه موردی شبکه توزیع آب شهر بیргند),مهندسی آبیاری و آب ایران,مجلد ۳,شماره ۱۹,شماره صفحات ۱۹-۳۶,isc.
- 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 ۹۲۹-۲۰۱۸,isc.
- مهندی 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 ۵۱۲-۲۰۱۸,isc.
- محسن خطیبی نیا,ابوالفضل اکبرپور,مهندیه کلانتری,مدلسازی عددی جریان آب زیرزمینی در شرایط ماندگار با استفاده از مهندسی عمران مدرس,مجلد ۱۸,شماره ۳,شماره صفحات ۱۹۵-۲۰۱۸,isc.
- محسن خطیبی نیا,ابوالفضل اکبرپور,مهندیه کلانتری,توسعه مدل دوبعدی جریان آب زیرزمینی با استفاده از روش ایزوژئومتریک ایزوژئومتریک در آبخوان آزاد,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۱۱,شماره ۶,شماره صفحات ۱۱۶۲-۲۰۱۸,isc.
- 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 ۳۸۸-۲۰۱۸,isc.
- یوسف رمضانی,ابوالفضل اکبرپور,افسانه فرپور,شبیه سازی عددی روند تغییرات کروم در آبخوان دشت بیргند,آبیاری ۱۲۷,شماره ۵,شماره صفحات ۱۲۰-۲۰۱۸,isc.
- مهندی 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,isc.
- حسین خزیمه نژاد,سیدمصطفی طباطبایی,ابوالفضل اکبرپور,ورجاوند پیمان,بررسی آزمایشگاهی تاثیر آرایش موائع نفوذپذیر و شبیه سازی مشخصه های هیدرولیکی جریان غلظ,سد و نیروگاه برق آبی,مجلد ۴,شماره ۱۳,شماره صفحات ۱۲-۲۰۱۷,isc.
- محمد فال سلیمان,ابوالفضل اکبرپور,محمدعلی بهدانی,جمشیدی کمال,پنهن بندی توان اکلوژیک کشت ذرت با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی در شهرستان بوکان,تحقیقات غلات,مجلد ۷,شماره ۱,شماره صفحات ۸۵-۱۰۰,۲۰۱۷,isc.
- مهندی 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 ۳۹۳-۲۰۱۷,isc.
- 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.

- ابوالفضل اکبرپور,مهدیه کلانتری,علی نصیریان,ناهید مجیدی خلیل آباد,سara سریخانی,بررسی تاثیر پارامترهای شماره منحنی رواناب,چالاب و زمان تمرکز در اولویت‌بندی عملیات,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۱۰,شماره ۵,شماره صفحات ۶۹۵,۲۰۱۷-۶۸۷,isc.
- ابوالفضل اکبرپور,آتنا خلیلی نفت چالی,حسین خزیمه نژاد,ورجاوند پیمان,مطالعه آزمایشگاهی سرعت پیشانی ۴۴,جریان غلیظ نمکی تحت تاثیر پوشش گیاهی,گیاه پزشکی,مجلد ۱,شماره ۳۹,شماره صفحات ۱۶۶,۲۰۱۶-۱۵۵,isc.
- توسط روش modflow محسن پورضابیلندي,همراز بهاره سادات,ابوالفضل اکبرپور,تحلیل عدم قطعیت پارامتری مدل glue ۴۵,مطالعه موردی دشت بیرجند),پژوهش های حفاظت آب و خاک,مجلد ۲۲,شماره ۶,شماره صفحات ۷۹,۲۰۱۶-۶۱,isc.
- فاطمه پورصالحی,ابوالفضل اکبرپور,حدیقه محمدی,سیدرضا هاشمی,بررسی سیستمی مکانیزم های فعال بر سرانه ای ۴۶,آب شهری و منابع آب تخصیص یافته یا آن با اولویت توسعه ای پایدار (مطالعه موردی شهر بیرجند),آبیاری و زهکشی ۴۴۳,۲۰۱۶-۴۳۳,isc.
- محسن پورضابیلندي,خراسادی زاده مهدی,هاشمی منفرد سید آرمان,ابوالفضل اکبرپور,تحلیل عدم قطعیت مدل ۴۷,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۳,شماره ۱۰,شماره صفحات ۲۹۳,۲۰۱۶-۲۸۴,(GLUE) انتقال آلودگی در رودخانه به روش ابوالفضل اکبرپور,سعیدی حمید,باغوند اکبر,نیک سخن محمد حسین,صابر صادقی طبس,پیش بینی روند یک ساله ۴۸,تفییرات 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 ۷۵,۲۰۱۵-۶۷.
- محسن پورضابیلندي,صادقی سیده زهرا,صادقی طبس,ابوالفضل اکبرپور,کاربرد روش بهینه سازی چنددهده ۴۹,در تعیین سیاست برداشت بهینه از منابع آب های زیرزمینی با استفاده از مدل ریاضی,آبیاری و زهکشی AMALGAM ۴۸۰,۲۰۱۵-۴۷۰,isc.
- عباس خاشعی سیوکی,اکبر کشاورز,حامد فروغی فر,ابوالفضل اکبرپور,تعیین مکان های مناسب جمع آوری آب باران ۵۰,مطالعه موردی دشت بیرجند,پژوهشنامه مدیریت حوزه AHP جهت استفاده در مصارف کشاورزی با استفاده از مدل آبخیز,مجلد ۶,شماره ۱۲,شماره صفحات ۷۸,۲۰۱۵-۶۵.
- محسن پورضابیلندي,صادقی صادقی طبس,صادقی سیده زهرا,ابوالفضل اکبرپور,کاربرد الگوریتم فاخته در واسنجی ۵۱,پارامترهای هیدرودینامیکی آبخوان با استفاده از مدل ریاضی,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۹,شماره ۲,شماره صفحات ۳۵۶,۲۰۱۵-۳۴۵,isc.
- حسین خزیمه نژاد,آتنا خلیلی نفت چالی,ابوالفضل اکبرپور,ورجاوند پیمان,بررسی آزمایشگاهی تاثیر تراکم پوشش ۵۲,گیاهی بر مشخصه های جریان غلیظ,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۹,شماره ۱,شماره صفحات ۹۵,۲۰۱۵-۸۳,isc.
- ابوالفضل اکبرپور,شهرزاد صادقی,حامد فروغی فر,علی شهیدی,مقایسه روش های مکانیابی مناطق مستعد جمع آوری ۵۳,تحقیقات اطلاع رسانی و کتابخانه های عمومی,شماره GIS مبتنی DSS(Baran به کمک سیستم پشتیبانی تصمیم ۱۶۴,۲۰۱۵-۱۴۷,isc.
- ابوالفضل اکبرپور,فلاحی احسان,محسن خطیبی نیا,ابراهیمی حسین,طراحی شکل بهینه کول قنات با استفاده از روش ۵۴,اجزای محدود و الگوریتم جامعه پرندگان,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۹,شماره ۴,شماره صفحات ۴۵,۲۰۱۵-۳۰,isc.
55. 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.
56. Abolfazl Akbarpour,,,Monitoring network design with MLPG-TLBO hybrid model (case study Birjand, Iran),Applied Water Science,Vol. 117,No. 12,pp. 1-12,2022,ISI.Scopus.
57. ,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.
58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. 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.
62. 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.

63. Abolfazl Akbarpour,,, مدیریت آلودگی ورودی به رودخانه با استفاده از الگوریتم بهینه سازی از دحام ذرات, مطالعه,,, موردی: رودخانه قشلاق, مهندسی آبیاری و آب ایران, Vol. 4,No. 48,pp. 416-432,2022,isc.
64. 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.
65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. 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.
69. Abolfazl Akbarpour,Mohammad Akbari, Evaluation of the efficiency of a gray water treatment system based on aeration and filtration, Journal of Water Reuse and Desalination, Vol. 3,No. 11,pp. 361-372,2021,ISI.JCR.Scopus.
70. Abolfazl Akbarpour,,, Estimation of Parameters in Groundwater Modeling by Particle Filter linked to the meshless local Petrov-Galerkin Numerical Method, journal of hydraulic structures, Vol. 1,No. 7,pp. 16-37,2021,isc.
71. Abolfazl Akbarpour,Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abbas Khashei Siuki,, Application of multi-model ensemble averaging techniques for groundwater simulation: synthetic and real-world case studies, Journal of Hydroinformatics, Vol. 2,No. 3,pp. 1-16,2021,JCR.Scopus.
72. Abolfazl Akbarpour,,, A Timetable and Spatial Planning for Pollutant Entrance to the River, International journal of Environmental Science and Technology, Vol. 30,No. 30,pp. 1-12,2020,JCR.isc.Scopus.
73. Abolfazl Akbarpour,,, Determination of the optimal location of wells in aquifers with an 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.
74. Abolfazl Akbarpour,,, Prediction of Groundwater Fluctuations Using Meshless Local Petrov- Galerkin Numerical Method in a Field Aquifer, Journal of Numerical Methods in Civil Engineering, Vol. 3,No. 4,pp. 33-41,2019,isc.
75. Abolfazl Akbarpour,Mohammad Nazeri Tahroudi, Locating Optimal Position of Pumping Wells in Aquifer Using Meta-Heuristic Algorithms and Finite Element Method, Water Resources Management, Vol. 2,No. 6,pp. 1-14,2019,JCR.Scopus.
76. Hossein Khozeymehnezhad,Abolfazl Akbarpour,varjavand peyman, Investigating Effects of 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.
77. Mohsen Pourreza ,& Bilondi,Abolfazl Akbarpour,Samadi Seyedeh Zahra, Sustainable groundwater modeling using single-and multi-objective optimization algorithms, Journal of Hydroinformatics, Vol. 19,No. 1,pp. 97-114,2017,JCR.Scopus.
78. Hossein Khozeymehnezhad,Abolfazl Akbarpour,Varjavand Peyman, Experimental study on different aspects Velocity of Density Currents in dealing with permeable obstacles, sindhological studies, No. 3,pp. 1-9,2017.
79. Mahdi Mollazadeh,Abolfazl Akbarpour,s khorashadizade, Leak Detection in Water Distribution System Using Non-Linear Kalman Filter, International Journal of Optimization in Civil Engineering, Vol.

- 8, No. 2, pp. 169-180, 2017, ISC.
80. Mahdi Mollazadeh, Ali Mohtashami, Abolfazl Akbarpour, Development of two-dimensional 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.
81. Abolfazl Akbarpour, Site selection of wind power plant using multi-criteria decision-making 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.
82. Hossein Khozeymehnezhad, Abolfazl Akbarpour, „Experimental study on the effects of artificial vegetation density on forehead of saline current flow, Ain Shams Engineering Journal, Vol. 7, No. 2, pp. 799-809, 2016, Scopus.
83. Abolfazl Akbarpour, Mohsen Khatibinia, HamidReza NASSERI, RELIABILITY BASED DESIGN OPTIMIZATION OF CONCRETE GRAVITY DAMS USING SUBSET SIMULATION, International Journal of Optimization in Civil Engineering, Vol. 3, No. 6, pp. 329-348, 2016, ISC.
84. Abolfazl Akbarpour, Mohsen Khatibinia, HamidReza NASSERI, SHAPE OPTIMIZATION OF 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.
85. Mohsen Pourreza, Bilondi, Abolfazl Akbarpour, Samadi S. Zahra, Sadeghi, Tabas Sadegh, Toward Reliable Calibration of Aquifer Hydrodynamic Parameters Characterizing and Optimization of Arid Groundwater System Using Swarm Intelligence Optimization Algorithm, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 9, No. 18, pp. 719-730, 2016, JCR, Scopus.
86. Mohsen Pourreza, & Bilondi, Abolfazl Akbarpour, On the Assessment of Ground Water Parameter Uncertainty Over an Arid Aquifer, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 8, No. 12, pp. 10759-10773, 2015, JCR, Scopus.
87. Abolfazl Akbarpour, Mohsen Khatibinia, Abbas Khashei Siuki, Optimal design of homogeneous earth dams by particle swarm optimization incorporating support vector machine approach, Geomechanics and Engineering, Vol. 9, No. 6, pp. 709-727, 2015, JCR, Scopus.
88. Abolfazl Akbarpour, ارزیابی اقتصادی مدیریت پسماند ه در منطقه تجاری و صنعتی ارس, Journal of Middle East Applied Science and Technology, Vol. 4, No. 14, pp. 375-378, 2014.