



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، 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 ۰-۵، بیرونی، ۲۱ ۰۲ ۲۰۲۳.
2. ابوالفضل اکبرپور، فاطمه نجیبی، افسین خشنند، 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 ۰-۵، مشهد، ۲۰۲۱، ۱۵ ۰۲.
3. 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، ۱۴ ۰۲ ۲۰۱۹.
4. 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 ۰-۵، مشهد، ۱۱ ۰۶ ۲۰۱۹.
5. رضا کوچکی، محمد مهدی قربان زاده، ابوالفضل اکبرپور، تهیه نقشه های پهنه بندی خشکسالی استان خراسان جنوبی بر سمیوژیوم ملی قنات بلده فردوس، شماره صفحات ۰-۵، بیرونی، ۱۲ ۰۶ ۲۰۱۹، (SPI).
6. 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 ۰-۵، بیرونی، ۱۱ ۰۶ ۲۰۱۸.
7. 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 ۰-۵، بیرونی، ۱۱ ۰۶ ۲۰۱۸.

- عباس خاشعی سبیوکی، فهیمه خادم پور، سمیرا رهنما، ابوالفضل اکبرپور، مقایسه روش برنامه‌ریزی بیان ژن با روش‌های تجربی در پیش‌بینی تبخیرتعرق مرجع روزانه (مطالعه موردی: شهرستان بیرون)، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۱، بیرون، ۱۴۰۸، ۲۰۱۸.
- ابوالفضل اکبرپور، مازیار کبیری، محمد اکبری، ارزیابی سیستم‌های تصفیه آب خاکستری در مقیاس خانگی، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۱، بیرون، ۱۴۰۸، ۲۰۱۸.
- علی نصیریان، ابوالفضل اکبرپور، حسین نصیرپور، تعیین موقعیت بهینه شیرهای فشار شکن در شبکه توزیع (مطالعه موردی شبکه شهر بیرون)، پنجمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، شماره صفحات ۳۰-۳۱، تهران، ۱۴۰۷، ۲۰۱۷.
- علی نصیریان، حسین نصیرپور، ابوالفضل اکبرپور، تعداد و موقعیت بهینه شیرهای فشار شکن در شبکه توزیع آب با نرم افزار مطالعه محدود شبکه شهر بیرون، پنجمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، شماره صفحات ۳۰-۳۱، تهران، ۱۴۰۷، ۲۰۱۷.
- مهندی ملازاده، دیده 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 ۲۱-۲۲، ۱۴۰۷، تبریز.
- مهندی ملازاده، ارزو خردبیشه، ابوالفضل اکبرپور، محمدي فرزاد، اثرات پله منفي بر مشخصات پرش هیدروليكي در حوضچه های آرامش واگرا و جريان های دوپایا در حوضچه، کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، شماره صفحات ۲۱-۲۲، ۱۴۰۷، تبریز.
- ابوالفضل اکبرپور، بررسی عملکرد نشت یابی در کاهش آب بدون درآمد شرکت آب و فاضلاب روتایی استان خراسان جنوبی، اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدر رفت آب، شماره صفحات ۱۹-۲۰، تهران، ۱۴۰۷.
- هادی معماریان خلیل آباد، فیروزه امیرافضلی قنات سامان، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، ابوالفضل اکبرپور، بررسی روابط آماری ویژگی های مرغولوژیک حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک به منظور استفاده در مدل های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی حوزه آبخیز بار نیشاپور)، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات ۱۲-۱۳، بیرون، ۱۴۰۷.
- 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 ۲۵-۲۶، کرمان، ۱۴۰۷.
- محسن خطیبی نیا، امیر خدایرست، حمیدرضا ناصری، ابوالفضل اکبرپور، بررسی اثرات انفجار زیر آب بر سد بتی قوسی با در نظر گرفتن حباب انفجاری و اندکنش سد آب فونداسیون، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۵۶-۵۷، اردبیل، ۱۴۰۷.
- مهندی ملازاده، علی محتشمی، ابوالفضل اکبرپور، مدل سازی عددی جریان آب زیرزمینی در آبخوان محصور به روش بدون شبکه محلی پتروف-گالرکین، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۵۶-۵۹، اردبیل، ۱۴۰۷.
- مهندی ملازاده، ناهید مجیدی خلیل آباد، ابوالفضل اکبرپور، سعید خراشادی زاده، شناسایی نشت در سیستم انتقال آب با استفاده از فیلتر کالمون و مدل سازی هیدرولیکی، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، شماره صفحات ۲۳-۲۴، تهران، ۱۴۰۷.
- مهندی ملازاده، فرزاد محمدی، ابوالفضل اکبرپور، عددی اثرات بلوک های میانی و آستانه انتها به روش پرش هیدرولیکی در حوضچه های آرامش واگرا، چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۲۶-۲۷، تهران، ۱۴۰۷.
- یوسف رمضانی، افسانه فریبور، ابوالفضل اکبرپور، شبیه سازی حرکت آلودگی در آبخوان دشت بیرون، با استفاده از مدل عددی، چهارمین بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، شماره صفحات ۲۰-۲۱، تهران، ۱۴۰۶.
- یوسف رمضانی، افسانه فریبور، ابوالفضل اکبرپور، شبیه سازی کیفی نیترات دشت بیرون، با استفاده از مدل عددی، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، شماره صفحات ۲۰-۲۱، تهران، ۱۴۰۶.
- سید مصطفی طباطبایی، ابوالفضل اکبرپور، سید رضا هاشمی، بررسی روش های ژئوکتریکی پتانسیل خودزا و مقاومت ویژه کاربردی در آب زیرزمینی، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۲۰-۲۱، اردبیل، ۱۴۰۶.
- مهندی 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 ۲۷-۲۸، اردبیل، ۱۴۰۶.
- مهندی ملازاده، ابوالفضل اکبرپور، علی محتشمی، مقایسه روش های بدون شبکه و تفاصل محدود در حل معادله لایپلاس، کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۲۷-۲۸، تهران، ۱۴۰۶.
- مهندی ملازاده، ابوالفضل اکبرپور، علی محتشمی، مدلسازی جریان آب زیرزمینی با استفاده از روش بدون شبکه دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۲۰-۲۱، تهران، ۱۴۰۶.
- حسین خزیمه نژاد، آتنا خلیل نفت چالی، ابوالفضل اکبرپور، ورجاوند پیمان، بررسی تغییرات سرعت پیشانی جریان ۲۷.

- غاییظ،دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه،شماره صفحات -،اهواز،۱۴۰۱-۱۳۹۶.
- حسین خزیمه نژاد،آتنا خلیلی نفت چالی،ابوالفضل اکبرپور،روجاند پیمان،بررسی توزیع قائم غلظت جریان غلیظ ۲۸- نمکی تحت تاثیر تراکم و ارتفاع پوشش گیاهی،دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه،شماره صفحات -،اهواز،۱۴۰۱-۱۳۹۶.
- ابوالفضل اکبرپور،امیر خداپرست،حمدیرضا ناصری،محسن خطیبی نیا،ارزیابی اثرات انفجار بر سدهای بتی قوسی بادر ۲۹- نظر گرفتن اندرکنش آب- سد- فونداسیون،چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران،شماره صفحات -،زاهدان،۱۴۰۵-۱۳۹۱.
- ابوالفضل اکبرپور،بهاره سادات همراز،محسن پورضاییلندی،تحلیل عدم قطعیت پارامتر هدایت هیدرولیکی در مدل ۳۰- چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران،شماره صفحات -،زاهدان،۱۴۰۵-۱۳۹۱ آبهای زیزمینی توسط روش ابوالفضل اکبرپور،جود حسینی،حسین خزیمه نژاد،بررسی تاثیر پارامترهای مختلف بر جریان ضربه آبی با استفاده از ۳۱- روش پیرنده موج ایستا،چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران،شماره صفحات -،زاهدان،۱۴۰۵-۱۳۹۱.
- ابوالفضل اکبرپور،الهام چمانه پور،سیدسعیدرضا احمدی زاده،پتانسیل سنجی استحصال از انرژی بادی با استفاده از ۳۲- تابع توزیع ویبول،اولین کنگره بین المللی زمین،فضا و انرژی پاک،شماره صفحات -،اردبیل،۱۴۰۵-۱۳۹۱.
- ابوالفضل اکبرپور،الهام چمانه پور،سیدسعیدرضا احمدی زاده،تحلیل تناسب اراضی به منظور استحصال از انرژی های ۳۳- بادی با بکارگیری تکنیک های تصمیم گیری چند معیاره،اولین کنگره بین المللی زمین،فضا و انرژی پاک،شماره صفحات -،اردبیل،۱۴۰۵-۱۳۹۱.
- محسن خطیبی نیا،ابوالفضل اکبرپور،جمالی محمد،اثر انعطافپذیری فونداسیون در رفتار غیرخطی سدهای بتی وزنی ۳۴- تحت اثر زلزله،اولین کنفرانس مهندسی آب با محوریت تجاری سازی،شماره صفحات -،تهران،۱۴۰۵-۱۳۹۱.
- ابوالفضل اکبرپور،جعفر پور عmad،محسن خطیبی نیا،طرح بهینه شکل سدهای دو قوسی بتی راساس نظریه قابلیت ۳۵- اعتماد،اولین کنفرانس مهندسی آب با محوریت تجاری سازی،شماره صفحات -،تهران،۱۴۰۵-۱۳۹۱.
- ابوالفضل اکبرپور،حجت الله چیتی،محسن خطیبی نیا،حمدیرضا ناصری،طراحی بهینه سدهای وزنی براساس قابلیت ۳۶- اعتماد،دومینکنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی زلزله و سازه،شماره صفحات -،کرمان،۱۴۰۵-۱۳۹۱.
- ابوالفضل اکبرپور،خسروی جلال،خراشدی زاده مهدی،تهیه منحنی های فرمان بهره برداری از مخازن سدها با استفاده ۳۷- نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران،شماره صفحات -،مشهد،SOP،۱۴۰۵-۱۳۹۱ از سیاست بهره برداری استاندارد.
- ابوالفضل اکبرپور،جمالی محمد،محسن خطیبی نیا،خسروی شیوا،طرح بهینه شکل سدهای بتی وزنی با در نظر گرفتن ۳۸- اثرات غیر خطی اندرکنش سد- آب- فونداسیون،دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران،شماره صفحات -،۱۴۰۵-۱۳۹۱.
- علی نصیریان،امیرحسین شمشیرگران،حسین مهدیزاده،ابوالفضل اکبرپور،بررسی آب بندی قنوات در قسمت خشکه کار ۳۹- با استفاده از روش گل آلوده سازی آب،همایش ملی قنات و قنات داری،شماره صفحات -۰۰-۱۴۰۵-،بیرجند.
- علی نصیریان،حسین مهدیزاده،ابوالفضل اکبرپور،امیرحسین شمشیرگران،بررسی اثرات آب بندی قنوات در قسمت ۴۰- خشکه کار با استفاده از روش گل آلوده سازی آب،همایش ملی قنات و قنات داری،شماره صفحات -،بیرجند،۱۴۰۵-۱۳۹۱.
- سیدرضا هاشمی،محمدحسین نجفی مود،یعقوب زاده مصطفی،ابوالفضل اکبرپور،استفاده از تصاویر لندست و آی-آر- ۴۱- اس در برآورد پوشش گیاهی حوضه آبریز منصور آباد،سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران،شماره صفحات -،بیرجند،۱۴۰۵-۱۳۹۱.
- سیدرضا هاشمی،فاطمه پورصالحی،حدیقه محمدی،ابوالفضل اکبرپور،پیش بینی اثرات کنترل مصرف آب بر سرانه آب ۴۲- شهری با استفاده از تفکر سیستمی (مطالعه موردي شهر بیرجند،سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران،شماره صفحات -،بیرجند،۱۴۰۵-۱۳۹۱).
- سیدرضا هاشمی،فاطمه پورصالحی،ابوالفضل اکبرپور،حدیقه محمدی،اثر کاهش تلفات بر مدیریت مصرف آب شهری با ۴۳- استفاده از رویکرد سیستمی (مطالعه موردي شهر بیر جند،سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران،شماره صفحات -،بیرجند،۱۴۰۵-۱۳۹۱).
44. Hossein Khozeymehnezhad,,Abolfazl Akbarpour, ,Investigating the Effects of Obstacles Arrangement on the Development of Hed Density Current, نوین در علوم، ۱۵ ۱۲ ۲۰۱۵، pp. -
- کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم، کشاورزی و محیط زیست مالزی ۲۰۱۵-۱۳۹۵.
45. 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 عزیزان،استفاده از فیلتر ذرهای برای تخمین دقیق ۱- شرایط مرزی بار آبی ثابت در آبخوان آزاد،نشریه مهندسی عمران امیر کبیر،مجلد ۱۲،شماره ۵۳،۱۴۰۵-۱۳۹۶-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. 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.
4. 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.
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, صفحات ۱۸, ۲۰۲۲-۱, isc.
6. 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.
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, 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.
9. 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.
10. 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.
- حسین خزیمه نژاد, مجتبی حسن پور, ابوالفضل اکبرپور, تعیین ظرفیت نفوذ در محیط غیراشعاب با استفاده از تلفیق isc, ترانشه نفوذ و لوله تراوا در محیط آزمایشگاهی, پژوهش آب ایران, مجلد ۴, شماره ۱۷, صفحات ۱۰, ۲۰۲۴-۱.
- ابوالفضل اکبرپور, فاطمه پورصالحی, سید رضا هاشمی, مدل-سازی عددی طرح تغذیه مصنوعی آبخوان آزاد با استفاده از روش تحلیل هم-هندسی, هیدرودئولوژی, مجلد ۱, شماره ۷, صفحات ۱۵۰-۱۶۲, ۲۰۲۲-۱.
- ابوالفضل اکبرپور, زهرا باعزم, تلفیق روش اجزای محدود و الگوریتم بهینه‌سازی سطوح شبیدار در کمینه‌سازی افت, سطح آب در آبخوان, مهندسی آبیاری و آب ایران, مجلد ۱, شماره ۴۹, صفحات ۲۷۰-۲۸۵, ۲۰۲۲-۲۰۲۴.
- حسین خزیمه نژاد, حسین خزیمه نژاد, سید مصطفی طباطبائی, ابوالفضل اکبرپور, ابوالفضل اکبرپور, مروری بر الگوریتم‌های فرآکاوشی در مدیریت منابع آب, آب و توسعه پایدار, مجلد ۲, شماره ۳, صفحات ۸۷-۹۶, ۲۰۱۷, isc.
- محمد باقر شریفی, ابوالفضل اکبرپور, بررسی فرآیندهای انتقال و پخشیدگی هیدرودینامیکی بر روایتاب حوضه, پژوهش آب ایران, مجلد ۸, شماره ۵, صفحات ۷۰-۸۱, ۲۰۱۱-۲۰۱۲.
15. 16. 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.
- علی شهیدی, افسانه فریبور, ابوالفضل اکبرپور, شبیه سازی عددی مسیر جریان آلاینده در آب زیرزمینی دشت آب بیرجند, پژوهش های حفاظت آب و خاک, مجلد ۴, شماره ۲۸, صفحات ۱۰-۱۲, ۲۰۲۲-۲۰۲۳.
- 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 ۱-۵۲, صفحات ۱۲, ۲۰۲۲.
- ابوالفضل اکبرپور, مسعود عبدی, حسین ابراهیمی, بهینه سازی هزینه های پمپاژ چاه های آب شرب شهری با استفاده از مهندسی منابع آب, مجلد ۴۹, شماره ۱۴, صفحات ۵۹-۷۱, ۲۰۲۱-۲۰۲۰.
- 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, صفحات ۱۹۸۴-۲۰۰۲, ۲۰۲۱-۲۰۲۰.
- 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, صفحات ۲۰۴-۲۰۲۱, ۲۰۲۱-۲۰۲۳.
- ابوالفضل اکبرپور, علی محتشمی, سید آرمان هاشمی منفرد, غلامرضا عزیزیان, محاسبه بیلان آب زیرزمینی به کمک روش MLPG (۱۴۶۰-۱۴۷۴), مطالعه موردی: آبخوان آزاد بیرجند, آبیاری و زهکشی ایران, مجلد ۴, شماره ۱۴, صفحات ۲۰۲۰-۲۰۲۷.

- ابوالفضل اکبرپور,فاطمه پورصالحی,سیدرضا هاشمی,بزرگی اثر تغذیه مصنوعی به روش چاه تزریق بر تراز آبخوان آزاد 23. sc,i,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۱۳,شماره ۱۴,MODFLOW,۹۸۱-۹۲۰-۲۰۵,صفحات ۱۱۶ با استفاده از مدل عددی.
- ابوالفضل اکبرپور,سعید دیمه ور,مدلسازی شکست سد با استفاده از روش بدون شبکه پتروو-گالرکین و معادلات آب 24. sc,i,کمعمق,مهندسی آبیاری و آب ایران,مجلد ۲,شماره ۱۵,صفحات ۶۲-۷۵,۲۰۵-۲۰۵.
- ابوالفضل اکبرپور,محسن پورضاییلندی,محمد جواد زینلی,مقایسه الگوریتمهای فرالبتکاری نوین برای بهینهسازی 25. چنددهدفه سیستم منابع آب,نشریه مهندسی عمران امیر کبیر,مجلد ۴,شماره ۵۱,شماره صفحات ۴۰-۱۹۲-۳۵.
- ابوالفضل اکبرپور,مهدی ناصری,زهرا باعزم,سید محمد ظهیری محققانی,کمینه سازی هزینههای پمپاژ در آبخوان آزاد تحت 26. مدل شبیهسازی بهینهسازی با استفاده از - الگوریتم بهینهسازی سطوح شبیدار,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۴,شماره ۱۳-۱۹۰-۲۰۱,۲۰۱-۰۸۷.
- در تعیین مکان های بهینه FEM-ACO ابوالفضل اکبرپور,محمد ناظری تهرودی,محمد جواد زینلی,کاربرد مدل هیریدی 27. sc,i,چاه های برداشت,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۴,شماره ۱۳-۸۵۵,صفحات ۸۶۸,۲۰۱-۲۰۹.
- محمد اکبری,فاطمه دولابی,ابوالفضل اکبرپور,علی محتشمی,شبیه سازی عددی تغذیه آب زیرزمینی از طریق چاه تزریق 28. sc,i,با روش بدون- شبکه محلی پتروو-گالرکین,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۵,شماره ۱۳,صفحات ۱۴۶-۱۹۲-۱۲۵.
- علی نصیریان,حسین نصیرپور,ابوالفضل اکبرپور,تعیین موقعیت بهینه شیرهای فشار شکن در شبکه توزیع آب (مطالعه 29. sc,i,موردی شبکه توزیع آب شهر بیرون),مهندسی آبیاری و آب ایران,مجلد ۳۷,شماره ۱۰,صفحات ۱۹-۱۹۰-۳۶.
- علی نصیریان,فغفور مغربی محمود,ابوالفضل اکبرپور,علی محتشمی,بررسی اثرات گل آلوده سازی آب در کاهش نشت 30. از کانالهای انتقال آب (مطالعه موردی شهرستان فردوس, خراسان جنوبی),تحقیقات آب و خاک ایران,مجلد ۴۸,شماره ۵-۹۲۹,۲۰۱-۹۴۰.
- مهندی ملازاده,دیمه ور سعید,ابوالفضل اکبرپور,روش بدون شبکه محلی پتروو-گالرکین برای شبیه سازی جریانهای 31. sc,i,آبهای کم عمق در شرایط غیرماندگار,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۱۲,شماره ۳,صفحات ۵۱۲-۱۸۰-۵۲.
- محسن خطیبی نیا,ابوالفضل اکبرپور,مهدیه کلانتری,مدلسازی عددی جریان آب زیرزمینی در شرایط ماندگار با استفاده 32. sc,i,مهندسی عمران مدرس,مجلد ۱۸,شماره ۳,صفحات ۱۹۵-۱۹۶,IGA) از روش ایزوژئومتریک.
- محسن خطیبی نیا,ابوالفضل اکبرپور,مهدیه کلانتری,توسعه مدل دوبعدی جریان آب زیرزمینی با استفاده از روش 33. sc,i,ایزوژئومتریک در آبخوان آزاد,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۱۱,شماره ۶,صفحات ۱۱۶۲-۱۸۰-۱۷۶.
- حسین خزیمه نژاد,سیدمصطفی طباطبایی,ابوالفضل اکبرپور,پیمان ورجاوند,بررسی آزمایشگاهی تاثیر چیدمان پوشش 34. sc,i,گیاهی بر کنترل جریان چگال,مهندسی مدیریت آبخیز,مجلد ۱۰,شماره ۳,صفحات ۳۸۸-۱۸۰-۳۹۷.
- یوسف رمضانی,ابوالفضل اکبرپور,افسانه فریبور,شبیه سازی عددی روند تغییرات کروم در آبخوان دشت بیرون,آبیاری 35. sc,i,و زهکشی ایران,مجلد ۲,شماره ۵,صفحات ۱۲۰-۱۸۰-۱۲۶.
- مهندی ناصری,سارا سریخانی,ابوالفضل اکبرپور,شریفی محمد باقر,کاربرد فیلتر کالمن غیر خطی توسعه یافته در بهبود 36. نتایج مدل سازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۱۲,شماره ۲,صفحات ۲۷۵-۲۸۲,۲۰۱-۸۰۲.
- محمد فال سلیمان,ابوالفضل اکبرپور,محمدعلی بهدانی,جمشیدی کمال,پنهن بندی توان اکولوژیک کشت ذرت با 37. استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی در شهرستان بوکان,تحقیقات غلات,مجلد ۷,شماره ۱,صفحات ۸۵-۱۰۰,۲۰۱-۱۰۷.
- حسین خزیمه نژاد,سیدمصطفی طباطبایی,ابوالفضل اکبرپور,ورجاوند پیمان,بررسی آزمایشگاهی تاثیر آرایش موائع 38. نفوذپذیر و شبیه ستر بر مشخصه های هیدرولیکی جریان غلیظ,سد و نیروگاه برق آبی,مجلد ۴,شماره ۱۳,صفحات ۱۷۰-۱۷۰,۲۰۱-۱۷۲.
- مهندی ملازاده,علی محتشمی,ابوالفضل اکبرپور,مدل سازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد در حالت ماندگار به 39. sc,i,روش بدون شبکه محلی پتروو گالرکین,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۷,شماره ۲,صفحات ۳۹۳-۱۷۰-۴۰۳.
- ابوالفضل اکبرپور,مهدیه کلانتری,علی نصیریان,ناهید مجیدی خلیل آباد,سارا سریخانی,بررسی تثیر پارامترهای 40. شماره منحنی رواناب,چالاب و زمان تمرکز در اولویتبندی عملیات,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۱۰,شماره ۵,صفحات ۶۸۷-۶۹۵,۲۰۱-۲۰۱-۶۸۷.
- حسین خزیمه نژاد,سیدمصطفی طباطبایی,ابوالفضل اکبرپور,مروری بر الگوریتمهای فرآکاوشی در مدیریت منابع 41. sc,i,آب,آب و توسعه پایدار,مجلد ۳,شماره ۲,صفحات ۸۷-۸۰-۹۶.
- ابوالفضل اکبرپور,آتنا خلیلی نفت چالی,حسین خزیمه نژاد,ورجاوند پیمان,مطالعه آزمایشگاهی سرعت پیشانی 42. sc,i,جریان غلیظ نمکی تحت تثیر پوشش گیاهی,گیاه پزشکی,مجلد ۱,شماره ۳۹,صفحات ۱۵۵-۱۶۰-۱۶۶.
- فاطمه پورصالحی,ابوالفضل اکبرپور,حدیقه محمدی,سید رضا هاشمی,بررسی سیستمی مکانیزم های فعل بر سرانه ی 43. آب شهری و منابع آب تخصیص یافته یا آن با اولویت توسعه ی پایدار (مطالعه موردی شهر بیرون),آبیاری و زهکشی sc,i,ایران,مجلد ۱۰,شماره ۴,صفحات ۴۳۳-۴۳۶-۲۰۱-۲۰۱-۴۴۳.
- توسط روش modflow محسن پورضاییلندی,همراز بهاره سادات,ابوالفضل اکبرپور,تحلیل عدم قطعیت پارامتری مدل 44.

- isc. مطالعه موردي دشت بيرجند)، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۲، شماره ۶، شماره صفحات (۷۹، ۲۰۱۶-۶۱) glue.
- محسن پوررضاپیلندی، خراشادی زاده مهدی، هاشمی منفرد سید آرمان، ابوالفضل اکبرپور، تحلیل عدم قطعیت مدل آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۳، شماره ۱۰، شماره صفحات (۲۹۳، ۲۰۱۶-۲۸۴)، GLUE.
- عباس خاشعی سیوکی، اکبر کشاورز، حامد فروغی، فر، ابوالفضل اکبرپور، تعیین مکان های مناسب جمع آوری آب باران.
- isc. مطالعه موردي دشت بيرجند، پژوهشنامه مدیریت حوزه AHP جهت استفاده در مصارف کشاورزی با استفاده از مدل آبخیز، مجلد ۶، شماره ۱۲، شماره صفحات (۷۸، ۲۰۱۵-۶۵).
- 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 موردي دشت بيرجند، استان خراسان جنوبی، منابع آب و توسعه، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات (۷۵، ۲۰۱۵-۶۷).
- ابوالفضل اکبرپور، فلاحت احسان، محسن خطیبی نیا، ابراهیمی حسین، طراحی شکل بهینه کول قنات با استفاده از روش آجزای محدود و الگوریتم جامعه پرندگان، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۹، شماره ۴، شماره صفحات (۴۵، ۲۰۱۵-۳۰).
- محسن پوررضاپیلندی، صمدی سیده زهرا، صادقی طبس، ابوالفضل اکبرپور، کاربرد روش بهینه سازی چنددهدۀ در تعیین سیاست برداشت بهینه از منابع آب های زیرزمینی با استفاده از مدل ریاضی، آبیاری و زهکشی AMALGAM، ایران، مجلد ۹، شماره ۳، شماره صفحات (۴۸۰، ۲۰۱۵-۴۷۰).
- محسن پوررضاپیلندی، صادقی طبس، صمدی سیده زهرا، ابوالفضل اکبرپور، کاربرد الگوریتم فاخته در واسنجی پارامترهای هیدرودینامیکی آبخوان با استفاده از مدل ریاضی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۹، شماره ۲، شماره صفحات (۳۵۶، ۲۰۱۵-۳۴۵).
- isc. حسين خزيمه نژاد، آتنا خلبانی 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 (۹۵، ۲۰۱۵-۸۳).
- ابوالفضل اکبرپور، شهرزاد صادقی، حامد فروغی، فرعلی شهیدی، مقایسه روش های مکانیابی مناطق مستعد جمع آوری تحقیقات اطلاع رسانی و کتابخانه های عمومی، شماره، شماره ۳۹، شماره صفحات (۱۶۴، ۲۰۱۵-۱۴۷).
53. 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.
54. 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.
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,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.
57. 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.
58. 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.
59. 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.
- مدیریت آلوودگی و رویدی به رودخانه با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات، مطالعه موردي: رودخانه قشلاق، مهندسی آبیاری و آب ایران، Vol. 4, No. 48, pp. 416-432, 2022, isc.
61. 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.
62. 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.
63. 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, Scopus.
64. 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.
65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. 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, 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, „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.
71. 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, Scopus.
72. 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.
73. 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, Scopus.
74. 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.
75. 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.
76. 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.
77. 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, Scopus.
78. 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.
79. 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.
80. 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.
81. 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.
82. 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.
83. 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.
84. 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.
85. 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.
86. 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.