



## 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	28

### Papers in Conferences

1. 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 ۰۰-۰۵، ساری، ۲۰۲۳، ۲۴ ۰۵
2. 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 ۰۰-۰۲، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱ ۰۲
3. ابوالفضل اکبرپور، فاطمه نجیبی، افشین 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 ۰۰-۰۲، مشهد، ۲۰۲۱، ۱۵ ۰۲.
4. 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 ۰۰-۰۱، تهران، ۲۰۱۹، ۱۲ ۰۱.
5. ابوالفضل اکبرپور، بهاره سادات همراز، محمدحسین نجفی مود، تحلیلی بر آسیب-پذیری و مدیریت ریسک سیلاب، هشتمین همایش ملی سامانه های سطوح آبرگیر باران، شماره صفحات ۰۰-۱۱، مشهد، ۲۰۱۹، ۲۶ ۱۱
6. رضا کوچکی، محمد مهدی قربان زاده، ابوالفضل اکبرپور، تهیه نقشه های پهنه بندی خشکسالی استان خراسان جنوبی بر سمپوزیوم ملی قنات بلده فردوس، شماره صفحات ۰۰-۰۶، بیرجند، ۲۰۱۹، ۱۲ ۰۶ (SPI) اساس شاخص بارندگی استاندارد.
7. 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 ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰
8. مهدی ملازاده، محدثه اصف، سعید دیمه ور، ابوالفضل اکبریور، روش بدون شبکه پتروو-گالرکین برای حل معادله جابجایی- پخش در حالت غیرماندگار، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰
9. محمد اکبری، ابوالفضل اکبریور، بررسی تاثیر چاه تزریق بر سطح آب زیرزمینی با روش عددی بدون شبکه، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۲۰-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰
10. ابوالفضل اکبریور، مازیار کبیری، محمد اکبری، ارزیابی سیستم های تصفیه آب خاکستری در مقیاس خانگی، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید مدیریت آب، شماره صفحات ۲۰-۲۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰
11. علی نصیریان، حسین نصیریور، ابوالفضل اکبریور، تعداد و موقعیت بهینه شیرهای فشار شکن در شبکه توزیع آب با نرم افزار مطالعه مرودی شبکه شهر بیرجند، پنجمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، شماره صفحات ۲۶-۱۲، تهران، ۲۰۱۷ ۱۲ ۲۶
12. علی نصیریان، ابوالفضل اکبریور، حسین نصیریور، تعیین موقعیت بهینه شیرهای فشار شکن در شبکه توزیع (مطالعه مرودی شبکه شهر بیرجند)، پنجمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، شماره صفحات ۲۶-۱۲، تهران، ۲۰۱۷ ۱۲ ۲۶
13. مهدی ملازاده، دیمه ور سعید، ابوالفضل اکبریور، حل عددی معادلات آبهای کم عمق با استفاده از روش بدون شبکه پتروو-گالرکین، کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، شماره صفحات ۲۱-۱۲، تبریز، ۲۰۱۷ ۱۲ ۲۱
14. مهدی ملازاده، ارزو خردپیشه، ابوالفضل اکبریور، محمدی فرزاد، اثرات پله منفی بر مشخصات پرش هیدرولیکی در حوضچه های آرامش واگرا و جریان های دوپایا در حوضچه، کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، شماره صفحات ۲۱-۱۲، تبریز، ۲۰۱۷ ۱۲ ۲۱
15. ابوالفضل اکبریور، بررسی عملکرد نشت یابی در کاهش آب بدون درآمد شرکت آب وفاضلاب روستایی استان خراسان جنوبی، اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدر رفت آب، شماره صفحات ۱۹-۱۲، تهران، ۲۰۱۷ ۱۲ ۱۹
16. هادی معاریان خلیل آباد، فیروزه امیرافضلی قنات سامان، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، ابوالفضل اکبریور، بررسی روابط آماری ویژگی های مرفولوژیک حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک به منظور استفاده در مدل های هیدرولوژیکی (مطالعه مرودی حوزه آبخیز بار نیشابور)، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات ۱۲-۱۲، بیرجند، ۲۰۱۷ ۱۲ ۱۲
17. محسن خطیبی نیا، مهدیه کلانتری، ابوالفضل اکبریور، مدلسازی عددی جریان آب زیرزمینی در آبخوان محصور به روش ایزوژئومتریکی، چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۲۵-۱۰، کرمان، ۲۰۱۷ ۱۰ ۲۵
18. محسن خطیبی نیا، امیر خدایرست، حمیدرضا ناصری، ابوالفضل اکبریور، 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 ۰۶-۰۹، اردبیل، ۲۰۱۷ ۰۹ ۰۶
19. مهدی ملازاده، علی محتشمی، ابوالفضل اکبریور، مدل سازی عددی جریان آب زیرزمینی در آبخوان محصور به روش بدون شبکه محلی پتروو-گالرکین، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۰۶-۰۹، اردبیل، ۲۰۱۷ ۰۹ ۰۶
20. مهدی ملازاده، ناهید مجیدی خلیل آباد، ابوالفضل اکبریور، سعید خراشادی زاده، شناسایی نشت در سیستم انتقال آب با استفاده از فیلتر کالمن و مدل سازی هیدرولیکی، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، شماره صفحات ۲۳-۰۵، تهران، ۲۰۱۷ ۰۵ ۲۳
21. مهدی ملازاده، فرزاد محمدی، ابوالفضل اکبریور، بررسی عددی اثرات بلوک های میانی و آستانه انتهایی بر مشخصات پرش هیدرولیکی در حوضچه های آرامش واگرا، چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۲۶-۰۱، تهران، ۲۰۱۷ ۰۱ ۲۶
22. یوسف رضائی، افسانه فریور، ابوالفضل اکبریور، شبیه سازی حرکت آلودگی در آبخوان دشت بیرجند با استفاده از مدل عددی، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، شماره صفحات ۲۰-۱۰، تهران، ۲۰۱۶ ۱۰ ۲۰
23. یوسف رضائی، افسانه فریور، ابوالفضل اکبریور، شبیه سازی کیفی نترات دشت بیرجند با استفاده از مدل عددی، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، شماره صفحات ۲۰-۱۰، تهران، ۲۰۱۶ ۱۰ ۲۰
24. سیدمصطفی طباطبایی، ابوالفضل اکبریور، سیدرضا هاشمی، بررسی روش های ژئوالکتریکی پتانسیل خودزا و مقاومت ویژه کاربردی در آب زیرزمینی، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۲۷-۰۹، اردبیل، ۲۰۱۶ ۰۹ ۲۷
25. مهدی ملازاده، علی محتشمی، ابوالفضل اکبریور، مدلسازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد با استفاده از روش بدون اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۲۷-۰۹، اردبیل، ۲۰۱۶ ۰۹ ۲۷
26. 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 ۲۷-۰۵، تهران، ۲۰۱۶ ۰۵ ۲۷
27. مهدی ملازاده، ابوالفضل اکبریور، 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، MLPG، صفحات ۹-۱، تهران، ۲۰۱۶، ۲۰۰۵.
28. 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، ۱۹۰۱.
29. 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، ۱۹۰۱.
30. 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، ۱۱۱۱.
31. ابوالفضل اکبریور، بهاره سادات همراز، محسن پوررضابیلندی، تحلیل عدم قطعیت پارامتر هدایت هیدرولیکی در مدل چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۵، ۱۱۱۱.
32. 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، ۱۱۱۱.
33. 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، ۱۱۰۵.
34. 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، ۱۱۰۵.
35. 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، ۱۸۱۰.
36. ابوالفضل اکبریور، جعفر پور عماد، محسن خطیبی نیا، طرح بهینه شکل سدهای دو قوسی بتنی ر اساس نظریه قابلیت اعتماد، اولین کنفرانس مهندسی آب با محوریت تجاری سازی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۸۱۰.
37. 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، ۱۴۱۰.
38. ابوالفضل اکبریور، خسروی جلال، خراشیدی زاده مهدی، تهیه منحنی های فرمان بهره برداری از مخازن سدها با استفاده نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵، ۵۰۱۳.
39. 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، ۵۰۵۵.
40. سیدرضا هاشمی، فاطمه پورصالحی، ابوالفضل اکبریور، حدیقه محمدی، اثر کاهش تلفات بر مدیریت مصرف آب شهری با استفاده از رویکرد سیستمی (مطالعه موردی شهر بیر جند، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸۰۲).
41. علی نصیریان، امیرحسین شمشیرگران، حسین مهدیزاده، ابوالفضل اکبریور، بررسی آب بندی قنوات در قسمت خشکه کار. با استفاده از روش گل آلوده سازی آب، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸۰۲.
42. سیدرضا هاشمی، فاطمه پورصالحی، حدیقه محمدی، ابوالفضل اکبریور، پیش بینی اثرات کنترل مصرف آب بر سرانه آب شهری با استفاده از تفکر سیستمی (مطالعه موردی شهر بیرجند، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸۰۲).
43. سیدرضا هاشمی، محمدحسین نجفی مود، یعقوب زاده مصطفی، ابوالفضل اکبریور، استفاده از تصاویر لندست و آی-آر-اس در برآورد پوشش گیاهی حوضه آبریز منصور آباد، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸۰۲.
44. علی نصیریان، حسین مهدیزاده، ابوالفضل اکبریور، 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, مالزی, 15 12 2015, - pp., کشاورزی و محیط زیست
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.

## Papers in Journals

1. علی نصیریان، ابوالفضل اکبریور، مهدیه کلانتری، ناهید مجیدی خلیل آباد، سارا سریخانی، بررسی تاثیر پارامترهای شماره 1.

- منحنی رواناب، چالاب و زمان تمرکز در اولویت بندی عملیات کنترل سیل حوضه های آبریز، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۶۹۵، ۲۰۱۶-۶۸۷، شماره ۵، شماره ۱۰، ISC.
2. ابوالفضل اکبرپور، سید ارمان هاشمی منفرد، علی محتشمی، غلامرضا عزیزیان، استفاده از فیلتر ذره‌های برای تخمین دقیق شرایط مرزی بار آبی ثابت در آبخوان آزاد، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۱۲، شماره ۵۳، شماره صفحات ۶-۲۶، ۲۰۲۲، ISC.
  3. ابوالفضل اکبرپور، خراشادی زاده مهدی، عزیزیان غلامرضا، هاشمی مفرد ارمان، تحلیل حساسیت پارامترهای مدل دوبعدی ISC، آب و خاک، مجلد ۵، شماره ۴۹، شماره صفحات ۱۱۲۸، ۲۰۱۸-۱۱۲۰، انتقال آلودگی در آبهای کم عمق به روش
  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 الگوریتم‌های فرا ابتکاری نوین برای بهره‌برداری تک هدفه از مخزن سد امیر کبیر، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۶، شماره ۵۴، شماره صفحات ۱۸، ۲۰۲۲-۱، 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.
  11. 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.
  12. 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.
  13. 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.
  14. 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.
  15. حسین خزیمه نژاد، مجتبی حسن پور، ابوالفضل اکبرپور، 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 ۱-۱۸، ۲۰۲۵-۱، ISC.
  16. حسین خزیمه نژاد، مجتبی حسن پور، ابوالفضل اکبرپور، تعیین ظرفیت نفوذ در محیط غیر اشباع با استفاده از تلفیق ISC، ترانشه نفوذ و لوله تراوا در محیط آزمایشگاهی، پژوهش آب ایران، مجلد ۴، شماره ۱۷، شماره صفحات ۱-۱۰، ۲۰۲۴-۱، ISC.
  17. مهدی دستورانی، معین توسن، ابوالفضل اکبرپور، محمد رضا قریب، آنالیز روند جهانی کاربرد شبیه سازی عددی در بین سال های ۱۹۹۷ تا Biblioshiny و VOSviewer با استفاده از WoS آب های زیرزمینی بر اساس پایگاه داده ISC، ۲۰۲۳، سامانه های سطوح آبگیر باران، مجلد ۲، شماره ۱۲، شماره صفحات ۷۹-۱۰۴، ۲۰۲۴-۲۰۲۳، ISC.
  18. ابوالفضل اکبرپور، الهام کریم زاده، علی محتشمی، شبیه سازی نفوذ آب در یا در آبخوان ساحلی به کمک روش عددی. مجله آبخوان و قنات، مجلد ۱، شماره ۵، شماره صفحات ۱۹-۴۴، ۲۰۲۴-۱۹، M.
  19. ابوالفضل اکبرپور، زهرا باعزم، تلفیق روش اجزای محدود و الگوریتم بهینه سازی سطوح شیب دار در کمینه سازی افت ISC، سطح آب در آبخوان، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۱، شماره ۴۹، شماره صفحات ۲۷۰-۲۸۵، ۲۰۲۲-۲۷۰، ISC.
  20. ابوالفضل اکبرپور، فاطمه پورصالحی، سیدرضا هاشمی، مدل سازی عددی طرح تغذیه مصنوعی آبخوان آزاد با استفاده از روش تحلیل هم-هندسی، هیدروژئولوژی، مجلد ۱، شماره ۷، شماره صفحات ۱۵۰-۱۶۲، ۲۰۲۲-۱۵۰، ISC.
  21. حسین خزیمه نژاد، حسین خزیمه نژاد، سیدمصطفی طباطبایی، سیدمصطفی طباطبایی، ابوالفضل اکبرپور، ابوالفضل





- یوسف رضانی، ابوالفضل اکبریور، افسانه فریور، شبیه سازی عددی روند تغییرات کروم در آبخوان دشت بیرجند، آبیاری 42، ISC، و زهکشی ایران، مجلد 12، شماره 5، شماره صفحات 1203-1208، 1316.
- حسین خزیمه نژاد، سیدمصطفی طباطبایی، ابوالفضل اکبریور، پیمان ورجاوند، بررسی آزمایشگاهی تاثیر چیدمان پوشش 43، ISC، گیاهی بر کنترل جریان چگال، مهندسی و مدیریت آبخیز، مجلد 10، شماره 3، شماره صفحات 388-397، 397.
- ابوالفضل اکبریور، محمدی حدیقه، باقری علی، مدلسازی اندرکنش منابع آب و ارزش افزوده دشت بیرجند، مدل سازی در 44، ISC، مهندسی، مجلد 55، شماره 16، شماره صفحات 23-35، 35.
- محسن خطیبی نیا، ابوالفضل اکبریور، مهدیه کلانتری، توسعه مدل دوبعدی جریان آب زیرزمینی با استفاده از روش 45، ISC، ایزوژئومتریکی در آبخوان آزاد، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد 11، شماره 6، شماره صفحات 1162-1176، 1176.
- محسن خطیبی نیا، ابوالفضل اکبریور، مهدیه کلانتری، مدلسازی عددی جریان آب زیرزمینی در شرایط ماندگار با استفاده 46، ISC، مهندسی عمران مدرس، مجلد 18، شماره 3، شماره صفحات 195-206، 206، (IGA) از روش ایزوژئومتریکی مهدی ملازاده، دیمه ور سعید، ابوالفضل اکبریور، روش بدون شبکه محلی پتروو-گالرکین برای شبیه سازی جریانهای 47، ISC، آبهای کم عمق در شرایط غیرماندگار، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد 12، شماره 3، شماره صفحات 512-524، 524.
- علی نصیریان، فغفور مغربی محمود، ابوالفضل اکبریور، علی محتشمی، بررسی اثرات گل آلوده سازی آب در کاهش نشت 48، از کانالهای انتقال آب (مطالعه موردی شهرستان فردوس، خراسان جنوبی)، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد 48، شماره 940، 2018-929، 929، شماره صفحات 940، 2018-929.
- ابوالفضل اکبریور، مهدیه کلانتری، علی نصیریان، ناهید مجیدی خلیل آباد، سارا سربخانی، بررسی تاثیر پارامترهای 49، شماره منحنی رواناب، چالاب و زمان تمرکز در اولویتبندی عملیات، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد 10، شماره 5، شماره صفحات 687-695، 687، 2017-687، 695، ISC.
- حسین خزیمه نژاد، سیدمصطفی طباطبایی، ابوالفضل اکبریور، ورجاوند پیمان، بررسی آزمایشگاهی تاثیر آرایش موانع 50، نفوذپذیر و شیب بستر بر مشخصه های هیدرولیکی جریان غلیظ، سد و نیروگاه برق آبی، مجلد 4، شماره 13، شماره صفحات 12، 2017-1، 12، 2017-1، 12، ISC.
- محمود فال سلیمان، ابوالفضل اکبریور، محمدعلی بهدانی، جمشیدی کمال، پهنه بندی توان اکولوژیک کشت ذرت با 51، استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی در شهرستان بوکان، تحقیقات غلات، مجلد 7، شماره 1، شماره صفحات 85-100، 2017، 100، 2017، 100، ISC.
- مهدی ملازاده، علی محتشمی، ابوالفضل اکبریور، مدل سازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان آزاد در حالت ماندگار به 52، ISC، روش بدون شبکه محلی پتروو گالرکین، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد 17، شماره 2، شماره صفحات 393-403، 403، 2017-393، 403، ISC.
- حسین خزیمه نژاد، سیدمصطفی طباطبایی، ابوالفضل اکبریور، مروری بر الگوریتمهای فراکاوشی در مدیریت منابع 53، ISC، آب، آب و توسعه پایدار، مجلد 3، شماره 2، شماره صفحات 87-96، 2017-87، 96، 2017-87، 96، ISC.
- توسط روش modflow محسن پوررضاییلندی، همراز بهاره سادات، ابوالفضل اکبریور، تحلیل عدم قطعیت پارامتری مدل 54، ISC، مطالعه موردی دشت بیرجند، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد 22، شماره 6، شماره صفحات 61-79، 79، 2016-61، 79، 2016-61، 79، ISC.
- فاطمه پورصالحی، ابوالفضل اکبریور، حدیقه محمدی، سیدرضا هاشمی، بررسی سیستمی مکانیزم های فعال بر سرانه ی 55، آب شهری و منابع آب تخصیص یافته یان با اولویت توسعه ی پایدار (مطالعه موردی شهر بیرجند)، آبیاری و زهکشی 4433، 2016-433، 433، 2016-433، 433، ISC.
- ابوالفضل اکبریور، آتنا خلیلی نفت چالی، حسین خزیمه نژاد، ورجاوند پیمان، مطالعه آزمایشگاهی سرعت پیشانی 56، ISC، جریان غلیظ نمکی تحت تاثیر پوشش گیاهی، گیاه پزشکی، مجلد 1، شماره 39، شماره صفحات 155-166، 166، 2016-155، 166، 2016-155، 166، ISC.
- محسن پوررضاییلندی، خراشادی زاده مهدی، هاشمی منفرد سید آرمان، ابوالفضل اکبریور، تحلیل عدم قطعیت مدل 57، ISC، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد 3، شماره 10، شماره صفحات 284-293، 293، 2016-284، 293، 2016-284، 293، ISC.
- ابوالفضل اکبریور، سعیدی حمید، باغوند اکبر، نیک سخن محمد حسین، صابر صادقی طیس، پیش بینی روند یک ساله 58، تغییرات سطح اب زیرزمینی با استفاده از کد منبع باز، مطالعه موردی دشت بیرجند، استان خراسان جنوبی، منابع آب و توسعه، مجلد 3، شماره 2، شماره صفحات 67-75، 75، 2015-67، 75، 2015-67، 75، ISC.
- عباس خاشعی سیوکی، اکبر کشاورز، حامد فروغی، ابوالفضل اکبریور، تعیین مکان های مناسب جمع آوری آب باران 59، مطالعه موردی دشت بیرجند، پژوهشنامه مدیریت حوزه AHP جهت استفاده در مصارف کشاورزی با استفاده از مدل 78، 2015-65، 65، 2015-65، 65، ISC.
- ابوالفضل اکبریور، شهرزاد صادقی، حامد فروغی، فرعی شهیدی، مقایسه روش های مکانیابی مناطق مستعد جمع آوری 60، تحقیقات اطلاع رسانی و کتابخانه های عمومی، شماره GIS مبتنی بر DSS) باران به کمک سیستم پشتیبانی تصمیم 164، 2015-147، 147، 2015-147، 147، ISC.
- محسن پوررضاییلندی، صمدی سیده زهرا، صادق صادقی طیس، ابوالفضل اکبریور، کاربرد روش بهینه سازی چندهدفه 61، در تعیین سیاست برداشت بهینه از منابع آب های زیرزمینی با استفاده از مدل ریاضی، آبیاری و زهکشی AMALGAM 480، 2015-470، 470، 2015-470، 470، ISC.
- محسن پوررضاییلندی، صادق صادقی طیس، صمدی سیده زهرا، ابوالفضل اکبریور، کاربرد الگوریتم فاخته در واسنجی 62،



- system based on aeration and filtration, *Journal of Water Reuse and Desalination*, Vol. 3, No. 11, pp. 361-372, 2021, ISI, JCR, Scopus.
82. 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.
83. 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.
84. 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.
85. 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.
86. 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.
87. 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.
88. 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.
89. Hossein Khozaymehnezhad, 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.
90. 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.
91. Hossein Khozaymehnezhad, 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.
92. 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.
93. 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.
94. Hossein Khozaymehnezhad, 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.
95. 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.
96. 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.
97. 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.

98. 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.

99. 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.

100. 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.