



Mohamad Akbari

Associate Professor

Faculty: Engineering

Department: Civil Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2007	Surveying Engineering	University of Tehran
MSc	2009	Surveying Engineering- GIS	University of Tehran
Ph.D	2015	Surveying Engineering- GIS	University of Tehran

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Department of Civil Engineering	Faculty Member	Tenure Track	Full Time	10

Papers in Conferences

1. Mohammad Akbari,,,,, Analyzing and predicting drought in arid and semi-arid regions by using atmospheric general circulation model and RCP scenarios, اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی, بیرجند, 21 02 2023, pp. 0-0.
2. محمد اکبری, مبینا گرگانی, مهدی وفائی فرد, عطیه حسینی مقدم, ارائه الگوی ترکیبی در فضای سبز متناسب با اقلیم, فرهنگ و هویت شهری (طرح سنگ و گیاه) مورد مطالعه شهر بیرجند, اولین همایش ملی راهبردهای توسعه فضای سبز در شهرهای حاشیه کویر, شماره صفحات ۰-۰, قم, ۲۰۲۳, ۱۷ ۱۰.
3. محمد اکبری, مبینا گرگانی, عطیه حسینی مقدم, مطهره بذرافشان, ارزیابی مکانی جاذبه های گردشگری خراسان جنوبی, سومین کنفرانس بین المللی گردشگری بیابان لوت (فرصت های محلی و بین المللی), شماره صفحات ۰-۰, کرمان, ۲۲ ۱۱ ۲۰۲۳.
4. محمد اکبری, سمانه سبزان, آینده پژوهی و چالش های امنیتی بحران آب خراسان جنوبی, اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب, شماره صفحات ۰-۰, بیرجند, ۲۱ ۰۲ ۲۰۲۳.
5. محمد اکبری, سمانه سبزان, روش های نوین آبیاری در خراسان جنوبی, اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب, شماره صفحات ۰-۰, بیرجند, ۲۱ ۰۲ ۲۰۲۳.
6. محمد اکبری, مبین افتخاری, مریم قائمی, ارائه یک روش داده محور مکانی به منظور شناسایی مناطق با پتانسیل آلودگی در خلیج فارس, اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب, شماره

صفحات ۵۰۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۲۱ ۰۲

7. محمد اکبری، مبینا گرگانی، عطیه حسینی مقدم، مرور آماری تغییر اقلیم و پایش خشکسالی استان خراسان جنوبی، بیست و ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، ارومیه، ۲۰۲۳ ۰۹ ۱۲
8. امید حاجی سمیعی، مهدی ملازاده، محمد اکبری، مروری بر روش‌های بررسی تغییرات سطح آب زیرزمینی با استفاده از ثقل‌سنجی ماهواره‌ای، اولین همایش بین‌المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، بیرجند، ۲۰۲۳ ۰۲ ۲۱
9. محمد اکبری، مطهره ترشیزی، زهرا علیزاده اول، علی نصیریان، علل آلودگی آب و راهکارهای مقابله با آن در شبکه توزیع آب، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، بیرجند، ۲۰۲۱ ۰۶ ۲۳
10. محمد اکبری، دانا قادری، مهدی ملازاده، شبیه‌سازی عددی توزیع سرعت جریان در سازه راه ماهی استخر و سرریز با نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، مشهد، ۲۰۲۱ ۰۲ ۱۵، Flow-3D استفاده از نرم افزار
11. محمد اکبری، مبین افتخاری، تاثیر ایجاد و برچیدن سد بر رودخانه، دومین همایش ملی جغرافیا، محیط زیست، امنیت و گردشگری، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، قاین، ۲۰۲۰ ۰۷ ۱۵
12. محمد اکبری، مرتضی عراقی، عاطفه واحدی، ارزیابی سیستم حمل‌ونقل ریلی و جاده‌ای با تکیه بر ویژگی‌های مصرف انرژی و محیط‌زیست، هفتمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، تهران، ۲۰۲۰ ۰۵ ۳۰
13. محمد اکبری، فاطمه نجیبی، حسن ضیاء، علی نصیریان، بررسی امکان احداث سد-های زیرزمینی در مناطق خشک (مطالعه موردی سد زیرزمینی بشیران قائن در استان خراسان جنوبی)، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، تبریز، ۲۰۲۰ ۰۵ ۲۷
14. مرتضی عراقی، محمد اکبری، فاطمه سعادت‌پور، زهرا نظامی، تاثیر طرح هندسی استاندارد بر کاهش تصادفات ترافیکی (مطالعه موردی محور زاهدان - زابل)، ششمین کنگره سالانه ملی عمران معماری و توسعه شهری، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، تهران، ۲۰۱۹ ۱۲ ۱۰
15. مرتضی عراقی، محمد اکبری، فاطمه گورکانی، مجید آذری سراب، پایش میدانی و آماری خطرپذیری و ایرادات طرح هندسی راه بر اساس شاخص‌های فنی و اقتصادی، دومین کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، تبریز، ۲۰۱۹ ۱۰ ۲۱
16. مرتضی عراقی، محمد اکبری، فاطمه گورکانی، بررسی طراحی بهینه دوربرگردان‌ها در شریان‌های شهری، ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، تهران، ۲۰۱۹ ۰۵ ۰۲
17. مرتضی عراقی، محمد اکبری، عاطفه واحدی، بررسی عوامل موثر در تصادفات درون شهری (مطالعه موردی شهر فردوس)، ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، تهران، ۲۰۱۹ ۰۵ ۰۲
18. محمد اکبری، مقایسه تحلیلی-توصیفی روش‌های ارزیابی آسیب‌پذیری منابع آبی، اولین همایش ملی مدل‌سازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰
19. محمد اکبری، ابوالفضل اکبری‌پور، بررسی تاثیر چاه تزریق بر سطح آب زیرزمینی با روش عددی بدون شبکه، اولین همایش ملی مدل‌سازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰
20. محمد اکبری، بکارگیری روش فراابتکاری جغرافیای زیستی جهت واسنجی مدل بارش - رواناب، اولین همایش ملی مدل‌سازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰
21. آب و فاضلاب شهری خراسان GIS محمد اکبری، طراحی و مطالعه شناخت، نیازسنجی و مدلسازی سامانه جامع جنوبی، اولین همایش ملی مدل‌سازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰
22. محمد اکبری، مدلسازی و مدیریت آب‌های حاصل از بارندگی‌های شدید با استفاده از فناوری اطلاعات مکانی و سنجش از دور، اولین همایش ملی مدل‌سازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰
23. محمد اکبری، علی نصیریان، شناسایی روش بهینه نشت‌یابی بر اساس ارزیابی روش‌های جستجوی نشت به صورت تحلیلی - توصیفی، اولین همایش ملی مدل‌سازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰
24. ابوالفضل اکبری‌پور، مازیار کبیری، محمد اکبری، ارزیابی سیستم‌های تصفیه آب خاکستری در مقیاس خانگی، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰
25. علی نصیریان، محمد بارانی، محمد اکبری، شناسایی روش بهینه یابی بر اساس ارزیابی روش‌های جستجوی نشت به صورت تحلیلی - توصیفی، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰
26. در مدیریت هدررفت شبکه آب، اولین همایش ملی مدل‌سازی و GIS محمد اکبری، استفاده از قابلیت‌های نرم‌افزاری فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰
27. محمد اکبری، اثر پارک حاشیه‌ای بر شاخص زمان سفر اتوبوس‌های درون شهری، سومین کنفرانس بین‌المللی و

- چهارمین کنفرانس ملی عمران، معماری و طراحی شهری، شماره صفحات ۰۹-۰۵، تبریز، ۲۰۱۸.
28. محمد اکبری، ارزیابی فناوری های نوین راهسازی با تکیه بر جنبه های توسعه پایدار، سومین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی عمران، معماری و طراحی شهری، شماره صفحات ۰۹-۰۵، تبریز، ۲۰۱۸.
29. محمد اکبری، عماد آراسته، امکانسنجی و نیازسنجی بکارگیری حمل و نقل دوچرخه در شهر فردوس، دومین همایش ملی توسعه پایدار در راهسازی با رویکرد حفظ محیط زیست، شماره صفحات ۱-۱۴، شیراز، ۲۰۱۶.
30. محمد اکبری، نایبی فر علی، میرزایی ابراهیم، حفظ محیط زیست از طریق بکارگیری آهک هیدراته کارخانه های قند در راهسازی، دومین همایش ملی توسعه پایدار در راهسازی با رویکرد حفظ محیط زیست، شماره صفحات ۱-۷، شیراز، ۲۰۱۶.
31. محمد اکبری، رضا موسائی، محمدرضا دوستی، بررسی و ارزیابی روشهای مسیریابی و ارایه بهترین روش برای سیستم جمع آوری پسماند شهری، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۱-۷، اردبیل، ۲۰۱۶.
32. محمد اکبری، نایبی فر علی، میرزایی ابراهیم، امکان سنجی استفاده از ضایعات معدنی کارخانجات تولید قند (آهک هیدراته) به عنوان فیلر جهت افزایش مقاومت در برابر شیارشدگی و بهبود ت ثیرات نامطلوب رطوبت و یخبندان در مخلوط های آسفالتی گرم، دومین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در علوم انسانی و مهندسی، شماره صفحات ۱-۱۰، شیراز، ۲۰۱۶.
33. محمد اکبری، امیر وشانی، سیدعلیرضا حسینی، هم پیمایی راهکار کاهش معضلات ترافیک شهری، بررسی موردی کاربرد این شیوه بر کاهش ایرادات پوشش مسیر سرویس های دانشگاه بیرجند، دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی، شماره صفحات ۱-۱۴، مشهد، ۲۰۱۶.
34. محمد اکبری، زهرا باعزم، ارزیابی مشارکت و نقش جی آی اس در مدیریت بحران زلزله (نمونه موردی شهر بیرجند)، ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران، شماره صفحات ۱۲-۱، مشهد، ۲۰۱۵.

Papers in Journals

1. Mohammad Akbari,,,,,Simulation of runoff from Atrak River Basin Iran using SWAT model (A case study),Soil and Environment,Vol. 1,No. 41,pp. 33-45,2022,Scopus.
2. Mohammad Akbari,,,,,Assessment of flood susceptibility prediction based on optimized tree-based machine learning models,Journal of Water and Climate Change,Vol. 6,No. 13,pp. 2353-2385,2022,JCR,Scopus.
3. Mohammad Akbari,,,,,Soil erodibility prediction by Vis-NIR spectra and environmental covariates coupled with GIS, regression and PLSR in a watershed scale, Iran,Geoderma Regional,Vol. 1,No. 28,pp. 1-9,2022,ISI,JCR,Scopus.
4. Mohammad Akbari,,,,,Deriving pedo-transfer functions for estimating soil saturated hydraulic conductivity and its mapping in GIS in some semi-arid soils,Arabian Journal of Geosciences,Vol. 1,No. 15,pp. 1-10,2022,WOS,JCR.
5. محمد اکبری، سید احمد اسلامی نژاد، مبین افتخاری، هادی بیات، وریا برقی، کاربرد الگوریتم های درخت واپاری تقویت شده، درخت مدل پشتیبان و جنگل تصادفی برای ارزیابی احتمال آب های زیرزمینی، پژوهش های آبخیزداری، مجلد ۳، شماره ۳۵، شماره صفحات ۴۴-۲۰۲۲، ۵۹، ISC.
6. محمد اکبری، سید احمد اسلامی نژاد، مبین افتخاری، علی حاجی الیاسی، تعیین پتانسیل آب زیرزمینی با استفاده مطالعه موردی: دشت بیرجند، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱، شماره ۱، شماره صفحات ۱۴۹-۲۰۲۲، ۱۶۳، ISC.
7. مهدی ملازاده، امید حاجی سمیعی، محمد اکبری، بررسی تغییرات تراز سفره آب زیرزمینی با استفاده از الگوریتم فیلتر ذره SC، مبتنی بر جذب داده ماهواره ای (محدوده خراسان جنوبی)، آکو هیدرولوژی، مجلد ۵، شماره ۹، شماره صفحات ۱-۲۰۲۳، ۱۰، ISC.
8. محمد اکبری، داود اکبری، فاطمه نجیبی، وحید حاجی زاده، مدیریت دانش در سازمان پروژه محور و تأثیر آن بر کاهش SC، تأخیرات پروژه-های راهسازی خراسان جنوبی، مهندسی سازه و ساخت، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۱-۲۰۲۲، ۱۸، ISC.
9. هادی فرهادیان، سید احمد اسلامی نژاد، مبین افتخاری، محمد اکبری، علی حاجی الیاسی، پیش بینی مناطق مستعد وقوع سیل با استفاده از مدل های پیشرفته ماشین (دشت بیرجند)، مدیریت آب و آبیاری، مجلد ۴، شماره ۱۱، شماره صفحات ۹۰۴، ۲۰۲۲-۸۸۵، ISC.
10. محمد اکبری، سید احمد اسلامی نژاد، مبین افتخاری، سعید محمودی زاده، علی حاجی الیاسی، ارزیابی مدل های هوش تحقیقات منابع آب ایران، مجلد ۲، شماره ۱۷، شماره ۱۷، شماره صفحات ۱۷۴-۲۰۲۱، ۱۸۹، ISC.

11. محمد اکبری، عبدالرحمن مصطفایی، فاطمه نجیبی، مهدی صمدی فرد، ارزیابی وضعیت پارکینگ ساکن خیابان حکیم نزاری بیرجند براساس مطالعات ترافیکی، جاده، مجلد ۱۰۷، شماره ۱۹، شماره صفحات ۱-۲۰۲۱، ۱۵.
12. محمد اکبری، محمد بهروزیان، مهدی ناصری، علی نصیریان، بررسی عوامل موثر بر دقت کنتورهای آب و ارائه رویکردی مناسب جهت تعویض آن با استفاده از روش خوشه بندی و شبکه عصبی مصنوعی، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۵، شماره ۱۲، شماره صفحات ۳۹۸-۲۰۲۱، ۴۱۴.
13. با استفاده از هوش DRASTIC محمد اکبری، مبین افتخاری، سیداحمد اسلامی نژاد، علی حاجی الیاسی، توسعه مدل مصنوعی در پتانسیل آلودگی آبخوان مناطق نیمه خشک، آکو هیدرولوژی، مجلد ۳، شماره ۹، شماره صفحات ۶۵۱-۶۶۵، ۲۰۲۱، ۶۶۵.
14. محمد اکبری، مبین افتخاری، سید احمد اسلامی نژاد، علی حاجی الیاسی، ارزیابی زمین آماری با شاخص کیفیت آب در آبخوان دشت بیرجند، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۲، شماره ۲ (DGWQI) زیرزمینی به منظور آشامیدن، ۲۷۸، ۲۰۲۱-۲۶۷، ۷، ۲۷۸.
15. محمد اکبری، مبین افتخاری، سید احمد اسلامی نژاد، علی حاجی الیاسی، پیش بینی مناطق بالقوه آب زیرزمینی با استفاده از روش های هوش مصنوعی ترکیبی (مطالعه موردی: دشت بیرجند)، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۹، شماره ۲۳۹۷، ۲۰۲۱-۲۳۸۳، ۵۲، ۲۳۹۷.
16. محمد اکبری، عباس علی قزل سولفو، مبین افتخاری، ارزیابی رفتار خودپالایی رودخانه ها با استفاده از مدل سازی، ۴۳، ۲۰۲۱-۲۹، ۸، ۴۳.
17. با در نظر گرفتن کاربری اراضی به منظور تحلیل پتانسیل آلودگی DRASTIC محمد اکبری، مبین افتخاری، توسعه روش، ۳۵۹، ۲۰۲۱-۳۴۵، ۴، ۳۵۹.
18. محمد اکبری، داود اکبری، مینا مرادی زاده، تغییرات کاربری اراضی و شبیه سازی رشد و توسعه شهری رشت با استفاده از مدل شبکه عصبی و سلول های خودکار زنجیره مارکوف، پژوهش و برنامه ریزی شهری، مجلد ۳۹، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۷۰، ۲۰۲۰-۱۵۷، ۱۷۰.
19. محمد اکبری، محمد ابراهیم مهدیزاده، داود اکبری، ارزیابی آزمایشگاهی بهبود خستگی آسفالت با ترکیب افزودنی ها به مخلوط آسفالتی، جاده، مجلد ۱۰۳، شماره ۱۸، شماره صفحات ۱-۲۰۲۰، ۱۲.
20. محمد اکبری، مبین افتخاری، کاوش مددی، پایش نوسانات آبخوان دشت بیرجند با استفاده از تصاویر ماهواره ای، ۳۲، شماره ۴، شماره صفحات ۶۵، ۲۰۲۰-۵۱، ۶۵، ۳۲.
21. محمد اکبری، مبین افتخاری، ارزیابی هزینه ای مدل های فرا ابتکاری مورد استفاده در طراحی شبکه توزیع آب شهری، علوم و مهندسی آب و فاضلاب، مجلد ۲، شماره ۵، شماره صفحات ۴۸-۲۰۲۰، ۵۶.
22. محمد اکبری، مبین افتخاری، عباسعلی قزل سولفو، ارزیابی آسیب پذیری کیفی آبخوان دشت بیرجند به روش، ۲۹۴، ۲۰۱۹-۲۷۹، ۲۲، ۲۹۴.
23. محمد اکبری، فاطمه دولابی، ابوالفضل اکبریور، علی محتشمی، شبیه سازی عددی تغذیه آب زیرزمینی از طریق چاه تزریق، ۱۲۵۶، ۲۰۱۹-۱۲۴۶، ۱۳، ۱۲۵۶.
24. محمد اکبری، صمدزادگان فرهاد، الگوکاوای آلودگی هوای منطقه شهری با استفاده از مدل توسعه یافته روش داده کاوی، ۳۰۳، ۲۰۱۶-۲۹۳، ۵، ۳۰۳.
25. Mohammad Akbari,,,,,Land capability assessment by combining LESA and GIS in a calcareous watershed, Iran,Arabian Journal of Geosciences,Vol. 2,No. 15,pp. 1-13,2022,JCR,Scopus.
26. Mohammad Akbari,,,,,Development of a data-driven model to predict landslide sensitive areas,Geographia Technica,Vol. 1,No. 16,pp. 97-112,2021,ISI,Scopus.
27. 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.
28. Mohammad Akbari,,,,,Groundwater Vulnerability Zoning to Nitrate Based on DRASTIC-LU Parameters and Data-driven Models,Journal of Beijing University of Technology,Vol. 12,No. 47,pp. 1338-1359,2021,Scopus.
29. Mohammad Akbari,Davoud OMARZADEH,Seyed Ahmad Eslaminezhad,Mobin Eftekhari,Landslide susceptibility assessment using an integrated approach of the analytic network process and fuzzy logic, a case of Urmia lake basin,Geographia Cassoviensis,Vol. 1,No. 15,pp. 86-100,2021,Scopus.
30. Mohammad Akbari,,,,,Marischa Elveny,,Predicting soil organic carbon by integrating Landsat 8 OLI, GIS and data mining techniques in semi-arid region,Earth Science Informatics,Vol. 2,No. 7,pp. 1-10,2021,ISI,JCR,Scopus.
31. Mohammad Akbari,,,,,Application Assessment of GRACE and CHIRPS data in the Google Earth

- Engine to investigate their relation with groundwater resource changes (Northwestern region of Iran), *Journal of groundwater science and engineering*, Vol. 2, No. 9, pp. 102-113, 2021, Scopus.
32. Mohammad Akbari,,,,,Assessment of the potential of groundwater quality indicators by geostatistical methods in semi-arid regions, *Journal of chinese soil and water conservation*, Vol. 3, No. 52, pp. 158-167, 2021, Scopus.
33. Mohammad Akbari,,,,,Evaluation of changes in the forest environment in Guilan province using a combination of remote sensing data, *Malaysian Forester*, Vol. 1, No. 84, pp. 65-83, 2021, Scopus.
34. Mohammad Akbari, Zahmatkesh, Eftekhari, A GIS-Based System for Real-Time Air Pollution Monitoring and Alerting Based on OGC Sensors Web Enablement Standards, *Pollution*, Vol. 1, No. 7, pp. 25-41, 2021, WOS, JCR, isc, Scopus.
35. Mohammad Akbari, Behnam Tashayo, Afshin Honarbakhsh, Aliasghar Azma, Combined Fuzzy AHP-GIS for Agricultural Land Suitability Modeling for a Watershed in Southern Iran, *Environmental Management*, Vol. 1, No. 66, pp. 364-376, 2020, ISI, JCR, Scopus.
36. Mohammad Akbari, Behnam Tashayo, Afshin Honarbakhsh, yaser Ostovari, Digital mapping of Philip model parameters for prediction of water infiltration at the watershed scale in a semi-arid region of Iran, *Geoderma Regional*, Vol. 1, No. 22, pp. 1-9, 2020, ISI, JCR, Scopus.
37. Mohammad Akbari,, Evaluation of the SINTACS-LU model capability in the analysis of aquifer vulnerability potential in semi-arid regions, *Journal of Applied Research in Water and Wastewater*, Vol. 2, No. 14, pp. 111-119, 2020, isc.
38. Mohammad Akbari, Behnam Tashayo,,, Land suitability assessment for maize farming using a GIS-AHP method for a semiarid region, Iran, *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, Vol. 2, No. 19, pp. 332-338, 2020, isc, Scopus.
39. Mohammad Akbari, Mobin Eftekhari, Saed Gholinejad, Analysis of the Southern Caspian Sea Level Fluctuations from GRACE Gravimetric Satellite, *Journal of The Persian Gulf-Marine Sciences*, Vol. 29, No. 8, pp. 25-36, 2017, isc.
40. Mohammad Akbari,,,,, A New Ontology-Based Approach for Human Activity Recognition from GPS Data, *Journal of Artificial Intelligence and Data Mining*, Vol. 2, No. 5, pp. 197-210, 2017, isc.
41. Mohammad Akbari,, Identification of air pollution patterns using a modified fuzzy co-occurrence pattern mining method, *International journal of Environmental Science and Technology*, Vol. 12, No. 11, pp. 3551-3562, 2015, JCR, isc, Scopus.
42. Mohammad Akbari,, weibel robert, A generic regional spatio-temporal co-occurrence pattern mining model a case study for air pollution, *Journal of Geographical Systems*, Vol. 17, No. 3, pp. 249-274, 2015, JCR, Scopus.