



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, بیرونی, مهندسی و فناوری های جدید در مدیریت آب, ۰-۲۱ ۰۲ ۲۰۲۳, pp. ۰-۰.
2. محمد اکبری, مبینا گرگانی, مهدی وفایی فرد, عطیه حسینی مقدم, ارائه الگوی ترکیبی در فضای سبز مناسب با اقلیم فرهنگ و هویت شهری (طرح سنگ و گیاه) مورد مطالعه شهر بیرونی, اولین همایش ملی راهبردهای توسعه فضای سبز در شهرهای حاشیه کویر, شماره صفحات ۰-۰, قم, ۱۵ ۰۲ ۲۰۲۳.
3. محمد اکبری, فاطمه نجیبی, افسین خشنده, فرصت‌های استراتژی‌های پسماند صفر در ایران, دومین کنفرانس بین-المللی معماری, عمران, شهرسازی, محیط زیست و افق‌های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم ان, شماره صفحات ۰-۰, تبریز, ۱۲ ۰۲ ۲۰۲۲.
4. محمد اکبری, مبینا گرگانی, عطیه حسینی مقدم, مطهره بذرافشان, ارزیابی مکانی جاذبه‌های گردشگری خراسان جنوبی, سومین کنفرانس بین المللی گردشگری بیابان لوت (فرصت‌های محلی و بین المللی), شماره صفحات ۰-۰, کرمان, ۱۱ ۰۲ ۲۰۲۳.
5. محمد اکبری, سمانه سبزیان, آینده پژوهی و چالش‌های امنیتی بحران آب خراسان جنوبی, اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب, شماره صفحات ۰-۰, بیرونی, ۰۲ ۰۲ ۲۰۲۳.
6. محمد اکبری, سمانه سبزیان, روش‌های نوین آبیاری در خراسان جنوبی, اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی

- ۲۱۰۲۰۵۲۳، مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵-۰، بیرجند.
۷. 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 ۰-۵، بیرجند، ۲۱۰۲۰۵۲۳.
۸. محمد اکبری، فاطمه نجیبی، بررسی روش های حذف بو در سیستم های فاضلاب (بررسی موردي: تصفیه خانه دانشگاه بیرجند)، دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام ۲۹۱۲۰۵۲۲، دوم ان، شماره صفحات ۵-۰، تبریز، ۲۱۰۵۰۵۲۴.
۹. مهدی ضیائی، محمد اکبری، مبینا گرگانی، عطیه حسینی مقدم، بررسی عوامل ژئوپلیتیکی شتاب دهنده توسعه اقتصاد دانش بنیان استان خراسان جنوبی با تأکید بر مرز شرقی، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۰-۵، زنجان، ۲۱۰۵۰۵۲۴.
۱۰. محمد اکبری، مبینا گرگانی، عطیه حسینی مقدم، مرور آماری تغییراقلیم و پایش خشکسالی استان خراسان جنوبی، بیست و ششمین همایش زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۵-۰، ارومیه، ۱۲۰۹۰۵۲۳.
۱۱. امید حاجی سمیعی، مهدی ملازاده، محمد اکبری، مروری بر روش های بررسی تغییرات سطح آب زیرزمینی با استفاده از ثقل سنجی ما هواره ای، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵-۰، بیرجند، ۲۱۰۲۰۵۲۳.
۱۲. محمد اکبری، مطهره ترشیزی، زهرا علیزاده اول، علی نصیریان، علی آلدگی آب و راهکارهای مقابله با آن در شبکه توزیع آب، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۵، بیرجند، ۲۳۰۶۰۵۲۱.
۱۳. محمد اکبری، دانا قادری، مهدی ملازاده، شبیه سازی عددی توزیع سرعت جریان در سازه راه ماهی استخر و سریز با نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۵-۰، مشهد، Flow-3D، ۱۵۰۲۰۵۲۱.
۱۴. محمد اکبری، مبین افتخاری، تاثیر ایجاد و برچیدن سد بر رودخانه، دومین همایش ملی جغرافیا، محیط زیست، امنیت و گردشگری، شماره صفحات ۵-۰، قاین، ۱۵۰۷۰۵۲۰۵۰.
۱۵. محمد اکبری، مرتضی عراقی، عاطفه واحدی، ارزیابی سیستم حمل و نقل ریلی و جاده ای با تکیه بر ویژگی های مصرف انرژی و محیط زیست، هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماري و مدیریت شهری، شماره صفحات ۵-۰، تهران، ۳۰۰۵۰۵۲۰۵۰.
۱۶. 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 ۰-۵، تبریز، ۲۷۰۵۰۵۲۰۵۰.
۱۷. مرتضی عراقی، محمد اکبری، فاطمه سعادتی پور، زهرا نظامی، تاثیر طرح هندسی استاندارد بر کاهش تصادفات ترافیکی (مطالعه موردی محور زاهدان - زابل)، ششمین کنگره سالانه ملی عمران معماري و توسعه شهری، شماره صفحات ۰-۵، تهران، ۱۰۱۲۰۵۱۹.
۱۸. مرتضی عراقی، محمد اکبری، فاطمه گورکانی، مجید آذری سراب، پایش میدانی و آماری خط پیذیری و ایرادات طرح هندسی راه بر اساس شاخص های فنی و اقتصادی، دومین کنفرانس عمران، معماري و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، شماره صفحات ۵-۰، تبریز، ۲۱۱۰۰۵۱۹.
۱۹. مرتضی عراقی، محمد اکبری، فاطمه گورکانی، بررسی طراحی بهینه دوربرگردان ها در شریانهای شهری، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماري و مدیریت شهری، شماره صفحات ۵-۰، تهران، ۰۲۰۵۰۵۲۰۱۹.
۲۰. مرتضی عراقی، محمد اکبری، عاطفه واحدی، بررسی عوامل موثر در تصادفات درون شهری (مطالعه موردی شهر فردوس)، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماري و مدیریت شهری، شماره صفحات ۵-۰، تهران، ۰۲۰۵۰۵۲۰۱۹.
۲۱. در مدیریت هدر رفت شبکه آب، اولین همایش ملی مدل سازی و GIS محمد اکبری، استفاده از قابلیت های نرم افزاری فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱۰۵۱۸.
۲۲. محمد اکبری، علی نصیریان، شناسایی روش بهینه نشت یابی بر اساس ارزیابی روش های جستجوی نشت به صورت تحلیلی - توصیفی، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۱۰۵۱۸.
۲۳. محمد اکبری، مدلسازی و مدیریت آب های حاصل از بارندگی های شدید با استفاده از فناوری اطلاعات مکانی و سنجش از دور، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱۰۵۱۸.
۲۴. محمد اکبری، بکارگیری روش فرآابتکاری جغرافیای زیستی جهت واسنجی مدل بارش - رواناب، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱۰۵۱۸.
۲۵. علی نصیریان، محمد بارانی، محمد اکبری، شناسایی روش بهینه یابی بر اساس ارزیابی روش های جستجوی نشت به صورت تحلیلی - توصیفی، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱۰۵۱۸.

- 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 -، بیرونی، ۱۱ ۲۰۱۸، ۲۰۱۸.
- آب و فاضلاب شهری خراسان GIS محمد اکبری، طراحی و مطالعه شناخت، نیازمنجی و مدلسازی سامانه جامع جنوبی، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرونی، ۱۱ ۲۰۱۸، ۲۰۱۸.
- محمد اکبری، مقایسه تحلیلی- توصیفی روش های ارزیابی آسیب پذیری منابع آبی، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرونی، ۱۱ ۲۰۱۸، ۲۰۱۸.
- 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 -، بیرونی، ۱۱ ۲۰۱۸، ۲۰۱۸.
- 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 -، تبریز، ۹۰ ۲۰۱۸، ۰۹ ۲۰۱۸.
- محمد اکبری، اثر پارک حاشیه ای بر شاخص زمان سفر اتوبوس های درون شهری، سومین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی عمران، معماری و طراحی شهری، شماره صفحات -، تبریز، ۰۹ ۲۰۱۸، ۰۹ ۲۰۱۸.
- محمد اکبری، عmad آراسته، امکانسنجی و نیازمنجی بکارگیری حمل و نقل دوچرخه در شهر فردوس، دومین همایش ملی توسعه پایدار در راهسازی با رویکرد حفظ محیط زیست، شماره صفحات ۱-۴، شیراز، ۱۶ ۲۰۱۶، ۱۱ ۲۰۱۶.
- محمد اکبری، نایبی فر علی، میرزاپی 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، ۱۶ ۲۰۱۶، ۱۱ ۲۰۱۶.
- 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، ۹۰ ۲۰۱۶، ۰۹ ۲۰۱۶.
- محمد اکبری، نایبی فر علی، میرزاپی ابراهیم، امکان سنجی استفاده از ضایعات معدنی کارخانجات تولید قند (آهک هیدراته) به عنوان فیلر جهت افزایش مقاومت در برابر شیارشدنگی و بهبود تثیرات نامطلوب رطوبت و یخbandان در مخلوط های آسفالتی گرم، دومین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در علوم انسانی و مهندسی، شماره صفحات ۱-۱۵، شیراز، ۰۹ ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۰۱۶.
- محمد اکبری، امیر وشانی، سید علیرضا حسینی، هم پیمایی راهکار کاهش معضلات ترافیک شهری، بررسی موردی کاربرد این شیوه بر کاهش ایرادات پوشش مسیر سرویس های دانشگاه بیرونی، دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی، شماره صفحات ۱-۱۴، مشهد، ۱۶ ۲۰۱۶، ۰۲ ۲۰۱۶.
- محمد اکبری، زهرا باعزم، ارزیابی مشارکت و نقش جی آی اس در مدیریت بحران زلزله (نمونه موردی شهر بیرونی)، ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران، شماره صفحات ۱-۱۲، مشهد، ۱۵ ۰۲ ۲۰۱۵.

Papers in Journals

- 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.
- 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.
- محمد اکبری، پیمان کرمی، سید احمد اسلامی نژاد، مبین افتخاری، ملیکا راستگو، پنهانه بندی حساسیت سیلاب با استفاده از روش‌های یادگیری ماشین بهبودیافته توسط الگوریتم ژنتیک، محیط زیست طبیعی، مجلد ۱، شماره ۷۶، ۰۴ ۲۰۲۳، ISC.
- 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.
- 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.
- محمد اکبری، سید احمد اسلامی نژاد، مبین افتخاری، هادی بیات، وریا برقی، کاربرد الگوریتم های درخت وایزی تقویت شده، درخت مدل پشتیبان و جنگل تصادفی برای ارزیابی احتمال آب های زیرزمینی، پژوهش های آبخیزداری، مجلد ۴۴، ۰۹ ۲۰۲۲-۴۴، شماره ۳۵، ۰۳ ۲۰۲۲-۴۴.
- محمد اکبری، سید احمد اسلامی نژاد، مبین افتخاری، علی حاجی الیاسی، تعیین پتانسیل آب زیرزمینی با استفاده ۷.

مطالعه موردي: دشت بيرجند)،آبياري و زهكشي ايران،مجلد ۱،شماره GIS مدل های يادگيري ماشين جمعی در بستر ۱۴۹-۲۰۲۲-۱۶۳،isc.

8. مهدی ملازاده،امید حاجی سمیعی،محمد اکبری،بررسی تغییرات تراز سفره آب زیرزمینی با استفاده از الگوریتم فیلتر ذره،isc،متتبی بر جذب داده ماهواره‌ای (محدوده خراسان جنوبی)،اکو هیدرولوژی،مجلد ۵،شماره ۹،شماره صفحات ۱-۲۰۲۳،isc.
9. محمد اکبری،زهرا آزم،مبین افتخاری،سیداحمد اسلامی نژاد،سعید محمودی زاده،بررسی فرونشست دشت اسفراین به ۳۰۰،۲۰۲۳-۲۸۹،isc،علت بهره برداری از منابع آب زیرزمینی،اکو هیدرولوژی،مجلد ۲،شماره ۱۰،شماره صفحات ۱-۲۰۲۳-۲۸۹،isc.
10. محمد اکبری،داود اکبری،فاطمه نجیبی،وحید حاجی زاده،مدیریت دانش در سازمان پروژه محور و تأثیر آن بر کاهش تأخیرات پروژه‌های راهسازی خراسان جنوبی،مهندسی سازه و ساخت،مجلد ۲،شماره ۹،شماره صفحات ۱-۲۰۲۳،isc.
11. هادی فرهادیان،سید احمد اسلامی نژاد،مبین افتخاری،محمد اکبری،علی حاجی الیاسی،پیش بینی مناطق مستعد وقوع سیل با استفاده از مدل های پیشرفتہ ماشین (دشت بيرجند)،مدیریت آب و آبیاری،مجلد ۴،شماره ۱۱،شماره ۹۰۴،۲۰۲۲-۸۸۵،isc.
12. محمد اکبری،عباس علی قزل سوپل،مبین افتخاری،ارزیابی رفتار خودپالایی رودخانه‌ها با استفاده از مدلسازی تک بعدی عددی،اکو هیدرولوژی،مجلد ۱،شماره ۸،شماره صفحات ۴۳،۲۰۲۱-۲۹،isc.
13. 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 موردي: دشت بيرجند)،تحقيقات آب و خاک ایران،مجلد ۹،شماره ۲۳۹۷،۲۰۲۱-۲۳۸۳،isc.
14. 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 GIS مصنوعی متتبی بر درخت به منظور پیش بینی خطر سیل در بستر ۱۸۹،۲۰۲۱-۱۷۴،isc.
15. 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،اکو هیدرولوژی،مجلد ۳،شماره ۹،شماره صفحات ۶۵۱-۶۶۵،۲۰۲۱،isc.
16. محمد اکبری،مبین افتخاری،سید احمد اسلامی نژاد،علی حاجی الیاسی،ارزیابی زمین آماری با شاخص کیفیت آب در آبخوان دشت بيرجند،مجله محیط زیست و مهندسی آب،مجلد ۲،شماره (DGWQI) زیرزمینی به منظور آشامیدن ۲۷۸،۲۰۲۱-۲۶۷،isc.
17. محمد اکبری،محمد بهروزیان،مهردی ناصری،علی نصیریان،بررسی عوامل موثر بر دقت کنتورهای آب و ارائه رویکردی مناسب جهت تعویض آن با استفاده از روش خوش بندی و شبکه عصبی مصنوعی،مهندسی آبیاری و آب ایران،مجلد ۴۱۴،۲۰۲۱-۳۹۸،isc.
18. با در نظر گرفتن کاربری اراضی به منظور تحلیل پتانسیل آلودگی DRASTIC محمد اکبری،مبین افتخاری،توسعه روش آبخوان مناطق نیمه خشک،مجله محیط زیست و مهندسی آب،مجلد ۴،شماره ۶،شماره صفحات ۳۵۹،۲۰۲۱-۳۴۵،isc.
19. محمد اکبری،عبدالرحمن مصطفایی،فاطمه نجیبی،مهندی صمدی فرد،ارزیابی وضعیت پارکینگ ساکن خیابان حکیم نزاری بيرجند براساس مطالعات ترافیکی،جاده،مجلد ۱۰۷،شماره ۱۹،شماره صفحات ۱۵،۲۰۲۱-۲۶۷.
20. محمد اکبری،مبین افتخاری،کاوشن مددی،پایش نوسانات آبخوان دشت بيرجند با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای علوم دامی،مجلد ۴،شماره ۳۲،شماره صفحات ۶۵،۲۰۲۰-۵۱،isc.
21. 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 ۱۲،۲۰۲۰-۱.
22. 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 ۱۳،شماره ۱۵،شماره صفحات ۱۷۰،۲۰۲۰-۱۵۷،isc.
23. 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 ۵۶،۲۰۲۰-۴۸.
24. محمد اکبری،فاطمه دولابی،ابوالفضل اکبرپور،علی محتشمی،شبیه سازی عددی تغذیه آب زیرزمینی از طریق چاه تزریق،با روش بدون شبکه محلی پترو-گالرکین،آبیاری و زهکشی ایران،مجلد ۵،شماره ۱۳،شماره صفحات ۱۲۵۶،۲۰۱۹-۱۲۴۶，isc.
25. محمد اکبری،مبین افتخاری،عباسعلی قزل سوپل،ارزیابی آسیب پذیری کیفی آبخوان دشت بيرجند به روش SINTACS،محیط زیست طبیعی،مجلد ۳،شماره ۷۲،شماره صفحات ۲۹۴،۲۰۱۹-۲۷۹，isc.
26. محمد اکبری،صمدزادگان فرهاد،الگوکاوی آلودگی هواي منطقه شهری با استفاده از مدل توسعه يافته روش داده کاوي هم مکان،علوم و فنون نقشه برداری،مجلد ۵،شماره ۳،شماره صفحات ۳۰۳،۲۰۱۶-۲۹۳，isc.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. 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.
44. 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.