

محمد اکبری

دانشیار

دانشکده: مهندسی

گروه: عمران



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ درک	دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی
کارشناسی	۱۳۸۶	دانشگاه تهران	مهندسی عمران - نقشه برداری
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	دانشگاه تهران	مهندسی نقشه برداری - سیستم اطلاعات مکانی
دکتری	۱۳۹۴	دانشگاه تهران	مهندسی نقشه برداری - سیستم اطلاعات مکانی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه مهندسی عمران دانشگاه	رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با جامعه و صنعت	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۵

سوابق اجرایی

- نایب رئیس مرکز کارشناسان رسمی قوه قضائیه خراسان جنوبی
- مسئول دبیرخانه دائمی همایش بین المللی بیابان لوت
- مدیر کارگروه پایش اخلاق حرفه ای سازمان نظام مهندسی خراسان جنوبی
- رئیس گروه تخصصی نقشه برداری سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان جنوبی
- عضو گروه تخصصی نقشه برداری شورای مرکزی نظام مهندسی کشور
- عضو کمیته آموزش سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان جنوبی
- بازرس ویژه کمیته مشترک راهبردی تفکیک آپارتمان کشور
- کارشناس رسمی دادگستری در رشته نقشه برداری
- عضو کارگروه بررسی مطالعات پژوهه های راه استان خراسان جنوبی
- عضو و دارای پروانه اشتغال پایه ۱ نظام مهندسی ساختمان استان خراسان جنوبی در رشته مهندسی نقشه برداری

- عضو گروه بازبینی قراردادهای نظارت و گروه بازبینی و تدوین شیوه نامه شناسنامه فنی و ملکی سازمان نظام مهندسی خراسان جنوبی
- عضو نظام مهندسی معدن خراسان جنوبی در رشته مهندسی نقشه برداری
- مدیر و عضو هیات مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان جنوبی
- عضو کمیته نظام پیشنهادات سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان جنوبی
- رئیس کمیته امور اشتغال و مهندسین فاقد پروانه سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان جنوبی
- مدیر اجرایی اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب (بیرجند- آبان ۹۷)
- مدیر اجرایی همایش ملی قنات بلده فردوس (فردوس - خرداد ۹۸)

فعالیت های علمی و اجرایی

- رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه
- معاون گروه مهندسی عمران (۱۳۹۵-۱۳۹۹)
- استاد راهنمای انجمن علمی عمران (۱۳۹۴- تاکنون)
- استاد راهنمای استعدادهای درخشان پردیس مهندسی (۱۴۰۰- تاکنون)

زمینه های تدریس

- نقشه برداری
- GIS -

- فتوگرامتری و سنجش از دور
- مقررات ملی ساختمان

مقالات در همایش ها

1. Mohammad Akbari,,, ,Analyzing and predicting drought in arid and semi-arid regions by using atmospheric general circulation model and RCP scenarios ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب, pp. 0-0, بیرجند, 21 02 2023.
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 بیرجند، اولین همایش ملی راهبردهای توسعه فضای سبز در شهرهای حاشیه کویر، شماره صفحات ۵۰-۰، قم، ۲۰۲۳، ۱۵ ۰۲.
3. محمد اکبری، فاطمه نجیبی، افشین خشنده، فرصت ها و چالش های استراتژی های پسماند صفر در ایران، دومین کنفرانس بین-المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق-های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم ان، شماره صفحات ۵۰-۰، تبریز، ۱۲ ۰۲۰۲۲.
4. 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 ۵۰-۰، کرمان، ۱۱ ۰۲۰۲۳.
5. محمد اکبری، سمانه سبزبان، 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 ۵۰-۰، بیرجند، ۰۲ ۰۲۰۲۳.
6. محمد اکبری، سمانه سبزبان، 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 ۵۰-۰، بیرجند، ۱۴۰۲ ۲۰۲۳. ۲۱
۷. محمد اکبری، مبین افتخاری، مریم قائمی، ارائه یک روش داده محور مکانی به منظور شناسایی مناطق با پتانسیل آلوگری در خلیج فارس، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۴۰۲ ۲۰۲۳. ۲۱
۸. محمد اکبری، فاطمه نجیبی، بررسی روش های حذف بو در سیستم های فاضلاب (بررسی موردی: تصفیه خانه دانشگاه بیرجند)، دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم ان، شماره صفحات ۵۰-۰، تبریز، ۱۴۰۲ ۲۰۲۲. ۲۹
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 ۵۰-۰، زنجان، ۱۴۰۵ ۲۰۲۴. ۲۱
۱۰. محمد اکبری، مبینا گرگانی، عطیه حسینی مقدم، مرور آماری تغییراتیم و پایش خشکسالی استان خراسان جنوبی، بیست و ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شماره صفحات ۵۰-۰، ارومیه، ۱۴۰۹ ۲۰۲۳.
۱۱. امید حاجی سمعیعی، مهدی ملازاده، محمد اکبری، مروری بر روش های بررسی تغییرات سطح آب زیرزمینی با استفاده از ثقل سنجی ماهاواره ای، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۴۰۲ ۲۰۲۳. ۲۱
۱۲. محمد اکبری، مطهره ترشیزی، زهرا علیزاده اول، علی نصیریان، علل آلوگری آب و راهکارهای مقابله با آن در شبکه توزیع آب، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۴۰۶ ۲۰۲۱. ۲۳
۱۳. محمد اکبری، دانا قادری، مهدی ملازاده، شبیه سازی عددی توزیع سرعت جریان در سازه راه ماهی استخراج سریز با استفاده از نرم افزار Flow-3D، نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۵۰-۰، مشهد، ۱۴۰۲ ۲۰۲۱. ۱۵
۱۴. محمد اکبری، مبین افتخاری، تاثیر ایجاد و برچیدن سد بر رودخانه، دومین همایش ملی جغرافیا، محیط زیست، امنیت و گردشگری، شماره صفحات ۵۰-۰، قاین، ۱۴۰۷ ۲۰۲۰. ۱۵
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، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۱۴۰۵ ۲۰۲۰. ۳۰
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 ۵۰-۰، تبریز، ۱۴۰۶ ۲۰۲۰. ۲۷
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 معماری و توسعه شهری، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۱۴۰۱۲ ۲۰۱۹. ۱۰
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، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، شماره صفحات ۵۰-۰، تبریز، ۱۴۰۱۰ ۲۰۱۹. ۲۱
۱۹. مرتضی عراقی، محمد اکبری، فاطمه گورکانی، بررسی طراحی بهینه دوربرگردان ها در شریانهای شهری، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۱۴۰۱۹ ۲۰۱۹. ۰۵
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، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۱۴۰۱۹ ۲۰۱۹. ۰۲
۲۱. محمد اکبری، استفاده از قابلیت های نرم افزاری GIS در مدیریت هدر رفت شبکه آب، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۴۰۱۱ ۲۰۱۸. ۲۰
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 ۵۰-۰، بیرجند، ۱۴۰۱۸ ۲۰۱۸. ۲۰
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 ۵۰-۰، بیرجند، ۱۴۰۱۸ ۲۰۱۸. ۲۰
۲۴. محمد اکبری، بکارگیری روشن فرابتکاری جغرافیای زیستی جهت واسنجی مدل بارش - رواناب، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۴۰۱۸ ۲۰۱۸. ۲۰

۲۵. 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 مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۵، بیرجند، ۱۱ ۲۰۱۸.
۲۶. ابوالفضل اکبرپور، مازیار کبیری، محمد اکبری، ارزیابی سیستم‌های تصفیه آب خاکستری در مقیاس خانگی، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۱ ۲۰۱۸.
۲۷. محمد اکبری، طراحی و مطالعه شناخت، نیازمنجی و مدلسازی سامانه جامع GIS آب و فاضلاب شهری خراسان جنوبی، اولین همایش ملی مدل‌سازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۱ ۲۰۱۸.
۲۸. محمد اکبری، مقایسه تحلیلی-توصیفی روش‌های ارزیابی آسیب پذیری منابع آبی، اولین همایش ملی مدل‌سازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۱ ۲۰۱۸.
۲۹. محمد اکبری، ابوالفضل اکبرپور، 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 -، بیرجند، ۱۱ ۲۰۱۸.
۳۰. محمد اکبری، ارزیابی فناوری‌های نوین راهسازی با تکیه بر جنبه‌های توسعه پایدار، سومین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی عمران، معماری و طراحی شهری، شماره صفحات -، تبریز، ۰۹ ۲۰۱۸.
۳۱. 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 -، تبریز، ۰۹ ۲۰۱۸.
۳۲. 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 ۱-۱۴، شیراز، ۱۰ ۱۱ ۲۰۱۶.
۳۳. محمد اکبری، نایی فر علی، میرزاپور ابراهیم، حفظ محیط زیست از طریق بکارگیری آهک هیدراته کارخانه‌های قند در راهسازی، دومین همایش ملی توسعه پایدار در راهسازی با رویکرد حفظ محیط زیست، شماره صفحات ۱-۷، شیراز، ۱۰ ۱۱ ۲۰۱۶.
۳۴. محمد اکبری، رضا موسائی، محمدرضا دوستی، بررسی و ارزیابی روش‌های مسیریابی و ارایه بهترین روش برای سیستم جمع آوری پسماند شهری، اولین کنفرانس بین‌المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۱-۷، اردبیل، ۰۹ ۲۰۱۶.
۳۵. محمد اکبری، نایی فر علی، میرزاپور 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 یخ‌بندان در مخلوط‌های آسفالتی گرم، دومین کنفرانس بین‌المللی ایده‌های نوین در علوم انسانی و مهندسی، شماره صفحات ۱-۱۰، شیراز، ۰۹ ۲۰۱۶.
۳۶. محمد اکبری، امیر وشانی، سید علیرضا حسینی، هم‌پیمایی راهکار کاهش معضلات ترافیک شهری، بررسی موردی کاربرد این شیوه بر کاهش ایرادات پوشش مسیر سرویس‌های دانشگاه بیرجند، دومین کنفرانس بین‌المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری‌های نوین در علوم مهندسی، شماره صفحات ۱-۱۴، مشهد، ۰۲ ۲۰۱۶.
۳۷. محمد اکبری، زهرا باعزم، ارزیابی مشارکت و نقش جی‌آی اس در مدیریت بحران زلزله (نمونه موردی شهر بیرجند)، ششمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت جامع بحران، شماره صفحات ۱-۱۲، مشهد، ۰۲ ۲۰۱۵.

مقالات در نشریات

- Mohammad Akbari, „„Simulation of runoff from Atrak River Basin Iran using SWAT model (A.1 .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- 2 based machine learning models, Journal of Water and Climate Change, Vol. 6, No. 13, pp. 2353-2385, 2022, JCR, Scopus
۳. محمد اکبری، پیمان کرمی، سید احمد اسلامی نژاد، مبین افتخاری، ملیکا راستگو، پنهان بندی حساسیت سیلاب با استفاده از روش‌های یادگیری ماشین بهبودیافته توسط الگوریتم ژنتیک، محیط زیست طبیعی، مجلد ۱، شماره ۷۶، شماره صفحات ۴۴-۳۲، ۰۲ ۲۰۲۳-۲۰۲۰, Scopus, ۶۰, ۱۰, ۲۰۲۰.
- 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. 5, No. 1, pp. 1-10, 2022, WOS, JCR

۶. محمد اکبری، سید احمد اسلامی نژاد، مبین افتخاری، هادی بیات، وریا برقی، کاربرد الگوریتم های درخت واپیازی تقویت شده، درخت مدل پشتیبان و جنگل تصادفی برای ارزیابی احتمال آب های زیرزمینی، پژوهش های آبخیزداری، مجلد ۳، شماره ۲۵، مدل ۲۰۲۲-۴۴، صفحات ۵۹-۵۷.
۷. محمد اکبری، سید احمد اسلامی نژاد، مبین افتخاری، علی حاجی الیاسی، تعیین پتانسیل آب زیرزمینی با استفاده از مدل های یادگیری ماشین جمعی در بستر GIS (مطالعه موردی: دشت بیرجند)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۶، شماره ۱۶، صفحات ۱۴۹-۱۴۲، مدل ۲۰۲۲-۱۴۳، صفحات ۱۶۳-۱۶۰.
۸. مهدی ملازاده، امید حاجی سمیعی، محمد اکبری، بررسی تغییرات تراز سفره آب زیرزمینی با استفاده از الگوریتم فیلتر ذره مبتنی بر جذب داده ماهواره ای (حدوده خراسان جنوبی)، اکو هیدرولوژی، مجلد ۵، شماره ۹، صفحات ۱-۲۳۰، مدل ۲۰۲۳-۱۰، صفحات ۲۰۲۳-۱۰.
۹. محمد اکبری، زهرا آزم، مبین افتخاری، سید احمد اسلامی نژاد، سعید محمودی زاده، بررسی فرونژست دشت اسفراین به علت بهره برداری از منابع آب زیرزمینی، اکو هیدرولوژی، مجلد ۲، شماره ۱۵، صفحات ۲۸۹-۲۸۰.
۱۰. محمد اکبری، داود اکبری، فاطمه نجیبی، حمید حاجی زاده، مدیریت دانش در سازمان پژوهه محور و تأثیر آن بر کاهش تأخیرات پژوهه های راهسازی خراسان جنوبی، مهندسی سازه و ساخت، مجلد ۲، شماره ۹، صفحات ۱-۲۰۲۲.
۱۱. هادی فرهادیان، سید احمد اسلامی نژاد، مبین افتخاری، محمد اکبری، علی حاجی الیاسی، پیش بینی مناطق مستعد وقوع سیل با استفاده از مدل های پیشرفت ماشین (دشت بیرجند)، مدیریت آب و آبیاری، مجلد ۴، شماره ۱۱، صفحات ۸۸۵-۸۷۴.
۱۲. محمد اکبری، عباس علی قزل سوقلو، مبین افتخاری، ارزیابی رفتار خودپالایی رودخانه ها با استفاده از مدل سازی تک بعدی عددی، اکو هیدرولوژی، مجلد ۱، شماره ۸، صفحات ۲۰۲۱-۲۰۱۴.
۱۳. 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 ۵۲، صفحات ۲۰۲۱-۲۰۲۳-۲۰۳۹۷.
۱۴. محمد اکبری، سید احمد اسلامی نژاد، مبین افتخاری، سعید محمودی زاده، علی حاجی الیاسی، ارزیابی مدل های هوش مصنوعی مبتنی بر درخت به منظور پیش بینی خطر سیل در بستر GIS، تحقیقات منابع آب ایران، مجلد ۲، شماره ۱۷، صفحات ۱۷۴-۱۸۹.
۱۵. محمد اکبری، مبین افتخاری، سید احمد اسلامی نژاد، علی حاجی الیاسی، توسعه مدل DRASTIC با استفاده از هوش مصنوعی در پتانسیل آبودگی آبخوان مناطق نیمه خشک، اکو هیدرولوژی، مجلد ۳، شماره ۹، صفحات ۶۵۱-۶۴۵.
۱۶. محمد اکبری، مبین افتخاری، سید احمد اسلامی نژاد، علی حاجی الیاسی، ارزیابی زمین آماری با شاخص کیفیت آب زیرزمینی به منظور آشامیدن (DGWQI) در آبخوان دشت بیرجند، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۲، شماره ۷، صفحات ۲۶۷-۲۷۸.
۱۷. 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 خوش بندی و شبکه عصبی مصنوعی، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۵، شماره ۱۲، صفحات ۳۹۸-۲۰۲۱-۴۱۴.
۱۸. محمد اکبری، مبین افتخاری، توسعه روش DRASTIC با در نظر گرفتن کاربری اراضی به منظور تحلیل پتانسیل آبودگی آبخوان مناطق نیمه خشک، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۴، شماره ۶، صفحات ۳۴۵-۳۵۹.
۱۹. محمد اکبری، عبدالرحمن مصطفایی، فاطمه نجیبی، مهدی صمدی فرد، ارزیابی وضعیت پارکینگ ساکن خیابان حکیم نزاری بیرجند براساس مطالعات ترافیکی، جاده، مجلد ۷، شماره ۱۹، صفحات ۱-۲۱۰.
۲۰. محمد اکبری، مبین افتخاری، کاوش مددی، پایش نوسانات آبخوان دشت بیرجند با استفاده از تصاویر ماهواره ای GRACE و تحلیل های مکانی GIS، علوم دامی، مجلد ۴، شماره ۳۲، صفحات ۵۱-۵۰-۲۰-۲۵.
۲۱. محمد اکبری، محمد ابراهیم مهدیزاده، داود اکبری، ارزیابی آزمایشگاهی بهبود خستگی آسفالت با ترکیب افزودنی ها به مخلوط آسفالتی، جاده، مجلد ۱۰، شماره ۱۸، صفحات ۱-۲۰۲۰.
۲۲. 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 ۱۵، صفحات ۱۵۷-۲۰۲۰-۱۷۰.
۲۳. 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، صفحات ۴۸-۵۰-۲۰۲۰.
۲۴. محمد اکبری، فاطمه دولابی، ابوالفضل اکبریور، 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 ۱۲۴۶-۱۲۵۶، ۱۹۰۱-۲۰۱۹.isc.
۲۵. محمد اکبری، مبین افتخاری، عباسعلی قزل سوپلو، ارزیابی آسیب پذیری کیفی آبخوان دشت بیرجند به روش SINTACS، محیط زیست طبیعی، مجلد ۳، شماره ۷۲، شماره صفحات ۲۷۹-۲۰۱۹.isc.
۲۶. محمد اکبری، صمدزادگان فرهاد، الگوکاوی آلودگی هوای منطقه شهری با استفاده از مدل توسعه یافته روش داده کاوی هم مکان، علوم و فنون نقشه برداری، مجلد ۵، شماره ۳، شماره صفحات ۲۹۳-۲۰۱۶.isc.
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- Mohammad Akbari, Mobin Eftekhari, Saed Gholinejad, Analysis of the Southern Caspian Sea .41

- Level Fluctuations from GRACE Gravimetric Satellite,Journal of The Persian Gulf-Marine Sciences,Vol. 29,No. 8,pp. 25-36,2017,isc
- 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
- 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
- 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

پایان نامه ها

۱. پایش روند خشکسالی با روش های سنجش از دور و GIS و بکارگیری داده های GRACE و MODIS ، محدثه یعقوبی ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۷
۲. بررسی تغییرات سطح آب زیرزمینی با استفاده از الگوریتم فیلتر ذره مبتنی بر جذب داده ماهواره ای ، امید حاجی سمیعی ، ۱۴۰۲/۶/۲۹
۳. هوشمندسازی شبکه های فاضلاب با استفاده از فناوری WebGIS ، محمد مهدی قربان زاده ، ۱۴۰۱/۶/۳۱
۴. شبیه سازی شبکه فاضلاب با استفاده از GIS و SewerGEMS ، رضا کوچکی ، ۱۴۰۱/۶/۳۱
۵. شبیه سازی نفوذ آب دریا در آبخوان ساحلی با استفاده از روش بدون شبکه پترووگالرکین محلی ، الهام کریم زاده ، ۱۳۹۹/۱۲/۲۷
۶. تعیین میزان دقت کنتورهای آب شهری و تاثیر آن بر میزان هدر رفت ظاهری با استفاده از روش های AHP و ANN ، محمد بهروزیان ، ۱۳۹۸/۱۱/۱۶
۷. شبیه سازی عددی تغذیه آب زیرزمینی از طریق چاه تزریق با روش بدون شبکه محلی پتروو-گالرکین ، فاطمه دولابی ، ۱۳۹۷/۱۱/۷
۸. ارزیابی خطرپذیری لرده ای: برای مطالعه موردی محله ظفر در شهر بیرجند ، سینا اسماعیلی ، ۱۳۹۷/۱۰/۳۰
۹. تعیین مسیرهای جمع آوری کانتینرهای زباله و مکان های ایستگاه انتقال با استفاده از منطق فازی و GIS ، رضا موسائی ، ۱۳۹۵/۱۱/۷

کتاب ها

۱. کاربرد سنجش از دور در مهندسی آب
۲. مدیریت پایگاه داده در ARC GIS
۳. طراحی و نظارت نقشه برداری در ساختمان