

۱. تخمین بخار آب معلق بوسیله اندازه گیری های GPS در محیط Sensor Web جهت پایش تغییرات آب و هوایی ناگهانی، چهارمین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، ۱۳۹۷
2. Urban vulnerability under various blast loading scenarios: Analysis using GIS-based multi-criteria decision analysis techniques, Cities (ISI (JCR)) (IF=2.5)), Elsevier, 2018
3. Assessment of liquefaction potential of soils using field tests based methods, Gradevinar ((ISI (JCR)) (IF=.323)))
4. Spatial Modelling of Urban Physical Vulnerability to Explosion Hazards Using GIS and Fuzzy MCDA, Sustainability (ISI (JCR)) (IF=1.8)), 2017
۵. ارائه راهکاری نوین برای حفاظت از شهر در مقابل تهدیدات انسان ساخت با رویکرد پدافند غیرعامل، چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۵
6. Design and Implementation of a Moving Object Database for Truck Information Systems in GIS Environment, 4 International Congress on Civil Engineering, Architecture and Urban Development, 27-29 December 2016, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran
۷. مدلسازی آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای شهری در محیط GIS. مطالعه موردی (شهر بابل)، مجله علمی پژوهشی امداد و نجات، موسسه آموزش عالی هلال ایران، ۱۳۹۴ طراحی و توسعه یک سرویس مکان مبنا برای مدیریت اشیاء متحرک جاده ای، دومین کنفرانس ملی عمران و توسعه پایدار، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۴
۸. طراحی و پیاده سازی یک سامانه مبتنی بر GIS برای مدیریت وسایل نقلیه نظامی، اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه پایدار، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۳
۹. مدلسازی آسیب پذیری ساختمان های شهری در مقابل تهدیدات هوایی با استفاده از روشهای دلفی و تحلیل سلسله مراتبی در محیط GIS مطالعه موردی: منطقه ۶ تهران، مجله علمی-پژوهشی اطلاعات جغرافیایی سپهر، ۱۳۹۳
۱۰. پیاده سازی یک سامانه برای مدیریت اتوبوسهای مسافربری در محیط GIS، همایش ژئوماتیک ۸۸، سازمان نقشه برداری کشور
11. Assessment of different data modelling approaches in temporal GIS, 8th National Congress on Civil Engineering, 7-8 May 2014, Babol Noshirvani University of Technology, Babol, Iran
12. Developing a Moving Objects Management System, Journal of Applied Science (ISI), 2008
13. Design and Implementation of a Moving Object Database for Truck Information Systems, Map Middle East, 2008
۱۴. بررسی روشهای Map Matching موجود و انتخاب روش بهینه برای استفاده در سیستمهای مدیریت اشیاء متحرک، همایش ژئوماتیک ۸۷، سازمان نقشه برداری کشور
15. Review and Evaluation of Different Modelling Approaches of Spatio-Temporal Data in Temporal GIS (TGIS), Map Middle East, 2007
16. SMOTIS: System for Tracking Moving Objects in Truck Information Systems, Map Asia, 2007
17. Distributed Mobile GIServices, Map Asia, 2007
۱۸. بررسی و ارزیابی مدل های تحلیلی ارائه شده در زمینه داده های مکانی-زمانی و انتخاب مدل بهینه، همایش ژئوماتیک ۸۶، سازمان نقشه برداری کشور
۱۹. سیستمهای همراه توزیع یافته، همایش ژئوماتیک ۸۶، سازمان نقشه برداری کشور
۲۰. بررسی نحوه ادغام سیستمهای همراه و زیرساخت داده های مکانی، همایش ژئوماتیک ۸۶، سازمان نقشه برداری کشور

پروژه های تحقیقاتی (دانشگاهی و مهندسی مشاور)

- همکار در پروژه "بررسی وضعیت زیست محیطی رودخانه هراز و حساسی زیست محیطی آن"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۹۶
- همکار در پروژه "ریز پهنه بندی خطر زلزله شهر بابل"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۹۴
- مدیر پروژه "آماده سازی بانک اطلاعاتی شبکه فاضلاب شهرستان کرج-رجایی شهر"، شرکت مهندسی مشاور ژئوماتیک سپهر، ۱۳۹۲
- مشارکت (به عنوان برنامه نویس GIS) در پروژه "پیاده سازی سامانه اطلاعات مکانی شرکت ارتباطات زیرساخت در محدوده استان تهران"، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲
- مجری پروژه تحقیقاتی "تخمین بخار آب معلق بوسیله اندازه گیری های GPS در محیط Sensor Web جهت پایش تغییرات آب و هوایی ناگهانی"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، سال ۱۳۹۱
- مدیر پروژه "طراحی و پیاده سازی سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (GIS) موسسه بنیاد برکت"، شرکت مهندسی مشاور رویان فرانکار سیستم، از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱
- ناظر پروژه "خرید نرم افزار مدیریت اطلاعات محیط زیست بر پایه GIS"، اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان، ۱۳۸۹
- مدیر پایگاه داده مکانی (ژئودیتابیس) در پروژههای "طرح جمع آوری اطلاعات مکانی و توصیفی شبکه تولید، انتقال و فوق توزیع" در:
 - شرکت برق منطقه ای خوزستان
 - شرکت برق منطقه ای گیلان
 - شرکت برق منطقه ای یزد
 - شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان
 - شرکت برق منطقه ای سمنان
 - شرکت برق منطقه ای آذربایجان شرقی
 - شرکت برق منطقه ای آذربایجان غربی
 - شرکت برق منطقه ای اردبیل
- مجری پروژه های فوق: شرکت مهندسی مشاور رویان فرانکار سیستم، (۱۳۸۷ تا ۱۳۹۰)
- عضو کمیته نظارت بر پروژه "طرح جمع آوری اطلاعات مکانی و توصیفی شبکه تولید، انتقال و فوق توزیع برق منطقه ای غرب"، شرکت مهندسی مشاور نقش ترسیم میلاد و رویان فرانکار سیستم، ۱۳۸۹
- مجری پروژه تحقیقاتی "تحلیل منطقه ای پدیده تغییر اقلیم در مقیاس حوضه آبریز با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، سال ۱۳۸۹
- مدیر پایگاه داده مکانی و برنامه نویس پروژه "توسعه یک سامانه تصمیم یار مکانی (SDSS) برای مطالعات سیستمی حوضه آبریز رودخانه کرخه"، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، ۱۳۸۸
- برنامه نویس در پروژه "پیاده سازی پایگاه داده جغرافیایی سازمانی در آب منطقه ای مازندران"، شرکت مهندسی مشاور جامع کار سپاهان، ۱۳۸۸
- مجری پروژه تحقیقاتی "طراحی یک سامانه اطلاعات مکانی (GIS) برای مدیریت وسائط نقلیه نظامی"، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، سال ۱۳۸۷
- همکار در پروژه تحقیقاتی "مکانیابی توسعه شهری تهران با استفاده از GIS"، گروه شهرسازی دانشکده هنرهای زیبای دانشگاه تهران، سال ۱۳۸۷
- همکار در پروژه تحقیقاتی "طراحی و برنامه ریزی مدل داده ای جهت ایجاد پایگاه داده ای جامع منابع آب در محیط GIS"، شرکت مهندسی مشاور جلوه مکان، سال ۱۳۸۵
- مشارکت در پروژه "تولید بانک اطلاعاتی اقلام توصیفی GIS صنعت برق کل ایران در بخش انتقال و فوق توزیع بر اساس استانداردهای تهیه شده در این خصوص"، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۸۵

داور مجلات علمی پژوهشی و ISI

- Environmental Hazards
- Journal of Mountain Science
- Archives of Environmental Sciences and Environmental Toxicology

- علوم و فنون نقشه برداری
- برنامه ریزی و آمایش فضا

سوابق علمی و اجرایی در کنفرانس ها (بین المللی، ملی و استانی)

- عضو کمیته علمی رویداد بین المللی توسعه و مهندسی ساخت، دانشگاه مازندران، تیر ۱۳۹۷
- دبیر کارگاه بین المللی "فناوری اطلاعات مکانی در توسعه و مهندسی ساخت"، دانشگاه مازندران، تیرماه ۱۳۹۷
- دبیر سومین همایش استانی مهندسان نقشه بردار سازمان نظام مهندسی ساختمان مازندران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دی ۱۳۹۶
- عضو کمیته ارزیابی و داوری دومین همایش ملی ساختمان آینده، کانون مهندسين ساری، آذر ۹۵
- عضو کمیته داوری مقالات پانزدهمین کنفرانس ملی دانشجویان عمران، دانشگاه ارومیه، شهریور ۹۳
- عضو کمیته داوری مقالات هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، اردیبهشت ۹۳
- مسئول کمیته علمی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بهار ۱۳۹۳
- عضو کمیته داوری مقالات مقالات دومین کنفرانس ملی کاربرد GIS در مدیریت صنعت برق، برق منطقه ای مازندران و گلستان، اسفند ۹۲

سوابق آموزشی و پژوهشی

راهنمایی و مشاوره دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری

تدریس در مقطع کارشناسی ارشد نقشه برداری (گرایش های GIS و سنجش از دور):

- سیستم اطلاعات جغرافیایی ۱ و ۲
- مدیریت داده و کاربردهای GIS
- گرافیک کامپیوتری
- پویشگرهای لیزری پیشرفته
- فتوگرامتری فضایی
- سیستم اطلاعات جغرافیایی پیشرفته
- سیستم مدیریت زمین
- پردازش تصاویر رقومی
- مدلسازی رقومی زمین

تدریس در مقطع کارشناسی نقشه برداری:

- سامانه اطلاعات مکانی ۱
- کاداستر
- کارتوگرافی پیشرفته
- سامانه اطلاعات مکانی ۲
- مبانی نقشه برداری
- اصول مدیریت در نقشه برداری
- سامانه اطلاعات مکانی کاربردی
- کارتوگرافی
- پویشگرهای لیزری و مدل رقومی زمین

تدریس در مقطع کاردانی نقشه برداری:

- نقشه برداری مسیر
- کارگاه محاسبه و ترسیم ۳ الی ۶
- کاداستر
- تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی
- اتوماسیون در نقشه برداری
- ژئودزی ۱ و عملیات
- کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری
- هیدروگرافی
- ژئودزی ۲ و عملیات

مدرس دوره های آموزشی برای مهندسان و سازمان ها:

- مدرس دوره آموزشی GIS و ArcGIS در کانون مهندسين ساری، ۱۳۹۲
- مدرس دوره آموزشی GIS در سازمان نظام مهندسی معدن استان مازندران سال ۱۳۹۰
- مدرس دوره آموزشی GIS در مرکز اطلاعات جغرافیایی شهر تهران (TGIS) سال ۱۳۸۷

دانشگاه های محل تدریس:

- دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل (۱۳۸۹ تا کنون)
- دانشگاه آزاد سوادکوه (۱۳۸۵ الی ۱۳۹۲)
- دانشگاه غیرانتفاعی روزبهان (۱۳۸۸ الی ۱۳۹۲)
- دانشگاه آزاد اسلامی شیروان (اردوی کارورزی تابستان ۱۳۸۵)
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور (۱۳۹۴ تا کنون)
- دانشگاه غیرانتفاعی ساریان (۱۳۸۸ الی ۱۳۹۳)
- دانشگاه آزاد اسلامی تاکستان (۱۳۸۷ الی ۱۳۸۸)
- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (۱۳۸۶-۱۳۸۵)

سایر فعالیت های حرفه ای (در حال حاضر)

- رییس کمیسیون انتشارات سازمان نظام مهندسی استان مازندران
- عضو کمیسیون اشتغال و خدمات مهندسی سازمان نظام مهندسی استان مازندران
- عضو شورای عالی آموزش و پژوهش کانون مهندسين ساری
- عضو کارگروه فنی شرکت آب منطقه ای مازندران
- عضو جامعه مهندسين نقشه بردار ایران
- دارای پروانه اشتغال پایه ۳ نقشه برداری نظام مهندسی معدن مازندران
- عضو گروه تخصصی نقشه برداری در نظام مهندسی معدن استان مازندران

اشتغال و سایر فعالیت های حرفه ای (در گذشته)

- عضو هیئت علمی (مدیرگروه عمران و نقشه برداری) دانشگاه آزاد اسلامی سوادکوه (۱۳۸۸ الی ۱۳۹۱)
- مشاور GIS اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان (۱۳۸۹ الی ۱۳۹۰)
- مدیر بخش GIS شرکت مهندسين مشاور رویان فرانگار سیستم (۱۳۸۸ الی ۱۳۹۱)
- عضو کمیته تخصصی نقشه برداری دفتر نمایندگی ساری (۱۳۸۹ الی ۱۳۹۱)
- عضو کارگروه DSS شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، ۱۳۸۸
- عضو کمیته تخصصی نقشه برداری و کمیسیون آموزش و پژوهش کانون مهندسين ساری
- عضو کمیسیون کنترل و نظارت نقشه برداری و تفکیک آپارتمان سازمان نظام مهندسی ساختمان مازندران
- مدیر گروه عمرانی صنعتی یاس (www.yasGroups.ir)

پایان