

به نام خدا

سوابق علمی و اجرایی

اطلاعات فردی و تماس

	نام و نام خانوادگی: یاسر ابراهیمیان قاجاری
	شماره همراه: ۰۹۱۱۳۵۴۴۰۹۵
	سال تولد: ۱۳۶۲
	پست الکترونیکی: y.ebrahimian@nit.ac.ir y.ebrahimian62@gmail.com وب سایت شخصی و مرتبط: www.yEbrahimian.ir www.shomalGIS.ir

خلاصه رزومه

- ❖ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
- ❖ بنیانگذار و رئیس گروه توسعه فناوری‌های ژئوماتیک، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ❖ دبیر کارگروه تدوین سند راهبردی ژئوماتیک، شورای عالی انقلاب فرهنگی
- ❖ نماینده تام الاختیار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در کارگروه "مدیریت بلایا با استفاده از فناوری فضایی" شورای عالی فضایی
- ❖ بنیانگذار و رئیس انجمن علمی GIS مازندران
- ❖ مشاور ارشد مرکز نوآوری ژئوماتیک سپهر (سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح)
- ❖ مشاور ارشد مرکز نوآوری ژئوماتیک گیتا (شرکت دانش بنیان توسعه علوم ژئوماتیک رهپویان)
- ❖ کارشناس رسمی دادگستری (نقشه برداری)
- ❖ عضو گروه تخصصی نقشه برداری سازمان نظام مهندسی معدن مازندران
- ❖ عضو کارگروه کنترل مضاعف نقشه برداری سازمان نظام مهندسی ساختمان مازندران
- ❖ مجری یا ناظر در نزدیک به ۵۰ طرح فناورانه دانش بنیان و پروژه اجرایی حوزه فناوری‌های ژئوماتیک در سراسر کشور
- ❖ انتشار ۳۰ مقاله علمی تخصصی در مجلات علمی پژوهشی، ISI و کنفرانس‌های حوزه فناوری‌های ژئوماتیک
- ❖ داور در ۱۰ مجله علمی پژوهشی و ISI حوزه فناوری‌های ژئوماتیک
- ❖ کادر علمی و اجرایی در ۱۵ رویداد فناورانه حوزه فناوری‌های ژئوماتیک
- ❖ دارای پروانه اشتغال پایه ۱ سازمان نظام مهندسی ساختمان (رشته نقشه برداری)
- ❖ دارای پروانه اشتغال پایه ۳ سازمان نظام مهندسی معدن (رشته نقشه برداری)
- ❖ دارای پروانه آموزش دوره‌های ارتقا پایه در سازمان نظام مهندسی ساختمان (رشته نقشه برداری)
- ❖ عضو هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان مازندران (۱۳۹۴ الی ۱۳۹۷)
- ❖ عضو کارگروه فنی شرکت آب منطقه‌ای مازندران (۱۳۹۵ الی ۱۳۹۷)
- ❖ رئیس کمیسیون انتشارات سازمان نظام مهندسی ساختمان مازندران (۱۳۹۵ الی ۱۳۹۷)
- ❖ عضو کمیسیون اشتغال و خدمات مهندسی سازمان نظام مهندسی استان مازندران (۱۳۹۵ الی ۱۳۹۷)
- ❖ 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)
- ❖ عضو کمیته تخصصی نقشه برداری دفتر نمایندگی ساری (۱۳۸۹ الی ۱۳۹۱)

سوابق تحصیلی

مقطع و رشته تحصیلی	دانشگاه	آغاز	پایان	معدل
کارشناسی مهندسی نقشه برداری	دانشگاه تبریز	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۷:۰۴
کارشناسی ارشد مهندسی عمران- نقشه برداری گرایش GIS	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳۸۴	۱۳۸۶	۱۸:۹۵
دکتری مهندسی نقشه برداری گرایش GIS	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۳۹۲	۱۳۹۶	۱۸:۷۵

عناوین پایان نامه و رساله

پایان نامه کارشناسی ارشد	طراحی و اجرای یک مدل پایگاه داده زمانی-مکانی برای مدیریت و بصری سازی داده‌های چندبعدی در محیط GIS
رساله دکتری	طراحی مدل آسیب پذیری کالبدی شهر در مقابل تهدیدات انسان ساخت و پیاده سازی آن در محیط GIS

افتخارات تحصیلی

<ul style="list-style-type: none"> عضو بنیاد ملی نخبگان کشور رتبه ۴ کنکور سراسری دکتری مهندسی نقشه برداری-GIS رتبه ۹ کنکور سراسری کارشناسی ارشد مهندسی نقشه برداری 	<ul style="list-style-type: none"> دانش آموخته رتبه اول دوره دکتری دانش آموخته رتبه اول دوره کارشناسی ارشد دانش آموخته رتبه دوم دوره کارشناسی دانشگاه تبریز
---	--

طرح‌های فناورانه دانش بنیان و پروژه‌های اجرایی

<ul style="list-style-type: none"> راهبری و نظارت طرح فناورانه ملی "هوشمند سازی ممیزی آب و فاضلاب شهری با استفاده از پهپاد فتوگرامتری و پیاده سازی سامانه تحت وب iWater"، مجری: شرکت پیمایش و پردازش کیهانی، بهره بردار: شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی، ۱۴۰۰ راهبری و نظارت طرح فناورانه ملی "آنالیز هوشمند و رصد جاده‌ای بر اساس تصاویر هوایی فتوگرامتری و تهیه مدل سه بعدی محدوده نقاط حادثه خیز"، مجری: شرکت پیمایش و پردازش کیهانی، بهره بردار: سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای، ۱۴۰۰ راهبری و نظارت طرح فناورانه ملی "سامانه پایش کشت مواد مخدر مبتنی بر فناوری‌های ژئوماتیک"، مجری: شرکت دانش بنیان بوم نگاران هوشمند امید، بهره بردار: پلیس مبارزه با مواد مخدر ناجا، ۱۴۰۰ راهبری و نظارت طرح فناورانه ملی "تدوین نقشه راه به منظور شکل گیری زنجیره ارزش ژئوماتیک در کشور"، مجری: دانشگاه تهران، بهره بردار: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۴۰۰ راهبری و نظارت طرح فناورانه ملی "توسعه سامانه مدیریت بحران مبتنی بر فناوری‌های GIS و سنسج از دور"، مجری: شرکت دانش بنیان نقش نگاران مکان مرجع، بهره بردار: سازمان امداد و نجات، جمعیت هلال احمر، ۱۴۰۰ راهبری و نظارت طرح فناورانه ملی "تولید وب اپلیکیشن و اپلیکیشن موبایل سامانه هوشمند پایش ماهواره ای"، مجری: شرکت دانش بنیان تیزنگر پایش، بهره بردار: هلدینگ تلاشگران اقتصاد پایدار، ۱۴۰۰ راهبری و نظارت طرح فناورانه ملی "طراحی و ساخت آنتن گیرنده GNSS"، مجری: شرکت دانش بنیان توسعه علوم ژئوماتیک رهپویان، بهره بردار: سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، ۱۴۰۰ راهبری و نظارت طرح فناورانه ملی "توسعه فناوری‌های مرتبط با سنسج از دور و ژئواینفورماتیک قضایی کشور"، مجری: دانشگاه گیلان، بهره بردار: قوه قضاییه، ۱۴۰۰ ناظر طرح فناورانه ملی "توسعه مدل تصحیحات شبکه‌ای ماهواره‌ای (Network RTK)، صندوق نوآوری و شکوفایی، ۱۴۰۰ راهبری و نظارت طرح فناورانه ملی "توسعه سامانه دانش بنیان مکان محور مدیریت عملکرد نگهبانی و گشت هوایی و زمینی (سهنگ)" مجری: شرکت دانش بنیان موج آفرینان اندیشمند، بهره بردار: وزارت نیرو، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۴۰۰ راهبری و نظارت طرح فناورانه ملی "سامانه جامع مکان محور مدیریت اطلاعات مکانی سه بعدی (ژئوتاژک)" مجری: شرکت دانش بنیان سامانه‌های آزاد و فناوری اطلاعات ایده‌آل آینده ایرانیان، بهره بردار: استانداری یزد، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۴۰۰ راهبری و نظارت طرح فناورانه ملی "سامانه هوشمند مکان محور خودرویی مدیریت مصرف سوخت (سهند)"، مجری: شرکت دانش بنیان موج آفرینان اندیشمند، بهره بردار: شرکت توزیع برق اصفهان، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۴۰۰ تهیه پیش نویس "قانون جامع توسعه فناوری‌های ژئوماتیک (مکان محور)"، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، ۱۳۹۹ مجری طرح "ارزیابی تاب آوری کالبدی شهر از منظر پدافند غیرعامل با کمک فناوری اطلاعات مکانی"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۹۹

- راهبری و نظارت طرح فناوریانه ملی "طراحی و توسعه سامانه جامع مکان محور گرد شگری"، مجری: شرکت دانش بنیان موج آفرینان اندیشمند، بهره بردار: جهاد دانشگاهی، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
 - مجری طرح پژوهشی "طراحی و پیاده سازی یک مدل مکانی برای ارزیابی مقاومت ساختمان‌های شهری در مقابل زلزله در شرایط مختلف ریسک"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۹۹
 - مجری طرح فناوریانه "طراحی و توسعه زیست بوم فناوری و نوآوری ژئوماتیک در کشور"، مجری: دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
 - راهبری و نظارت طرح فناوریانه ملی "طراحی و توسعه سامانه مدل‌سازی اطلاعات ساختمان (BIM)"، مجری: شرکت دانش بنیان فرا عمران نگار، بهره بردار: سازمان بنادر و دریانوردی و شرکت ایران خودرو، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
 - راهبری و نظارت طرح فناوریانه ملی "طراحی و توسعه فناوری فضاپایه پایش کشاورزی (کشتیار)"، مجری: شرکت دانش بنیان فضاپایه کشتیار، بهره بردار: وزارت جهاد کشاورزی، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
 - ناظر طرح "تدوین سند راهبردی فناوری‌های ژئوماتیک کشور"، مجری: دانشگاه تهران، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
 - ناظر طرح "تهیه اولین ویژه نامه ژئوماتیک مجله دانش بنیان"، مجری: انجمن علمی سامانه های اطلاعات مکانی (GIS) ایران، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
 - راهبری و نظارت طرح فناوریانه ملی "توسعه سامانه پایش خودکار سلامت محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری‌های ژئوماتیک"، مجری: شرکت دانش بنیان بوم نگاران هوشمند امید، بهره بردار: صندوق بیمه کشاورزی، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
 - راهبری و نظارت طرح فناوریانه ملی "طراحی و پیاده سازی سامانه هوشمند پایش ماهواره‌ای (سهم)"، مجری: شرکت دانش بنیان تیز نگر پایش، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
 - راهبری و نظارت طرح فناوریانه ملی "طراحی و پیاده سازی سامانه هوشمند مکان محور نگرهبانی و گشت هوایی و زمینی (سهنگ)"، مجری: شرکت دانش بنیان موج آفرینان اندیشمند، بهره بردار: مرکز حراست وزارت نیرو، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹
 - ناظر طرح "برنامه توانمندسازی شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌های حوزه سنجش از دور (ژئوماتیک)"، مجری: دانشگاه تهران، کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۸
 - مجری طرح پژوهشی "طراحی یک مدل GIS مبنا برای برنامه ریزی مکانی جهت اسکان موقت در بحران زلزله (مطالعه موردی: شهر بابل)"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۹۸
 - همکار در پروژه "بررسی وضعیت زیست محیطی رودخانه هراز و حسابرسی زیست محیطی آن"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۹۶
 - مدیر نقشه برداری و GIS شرکت مهندسين مشاور پويشکار آب گستر (۱۳۹۴ تا کنون)
 - 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-جایی شهر"، شرکت مهندسين مشاور ژئوماتیک سپهر، ۱۳۹۲
 - مدیر بخش GIS شرکت مهندسين مشاور رویان فرانگار سیستم (۱۳۸۸ الی ۱۳۹۱)
 - 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 مهندسين مشاور رویان فرانگار 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 شرکت‌های برق منطقه‌ای به شرح جدول زیر: (شرکت مهندسين مشاور رویان فرانگار سیستم، ۱۳۸۸ الی ۱۳۹۱)
- | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| • شرکت برق منطقه‌ای خوزستان | • شرکت برق منطقه‌ای سمنان | • شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان |
| • شرکت برق منطقه‌ای گیلان | • شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان شرقی | • شرکت برق منطقه‌ای اردبیل |
| • شرکت برق منطقه‌ای یزد | • شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان غربی | |

- عضو کمیته نظارت بر پروژه "طرح جمع آوری اطلاعات مکانی و توصیفی شبکه تولید، انتقال و فوق توزیع برق منطقه‌ای غرب"، شرکت مهندسی مشاور نقش ترسیم میلاد و رویان فرانکار سیستم، ۱۳۸۹
- مجری پروژه تحقیقاتی "تحلیل منطقه‌ای 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
- عضو کارگروه DSS شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، ۱۳۸۸
- برنامه‌نویس 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 برنامه‌ریزی مدل داده‌ای جهت ایجاد پایگاه داده‌ای 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
- سرپرست اکپ نقشه برداری در انواع پروژه‌های نقشه برداری زمینی ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۴

مقالات علمی پژوهشی و ISI (به ترتیب تاریخ انتشار)

- تحلیل مکانی-زمانی دمای سطح زمین با استفاده از روش انتخاب مبتنی بر ژنتیک (مطالعه موردی: شهر تهران)، نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری، ۱۴۰۰
- مسیریابی داخل ساختمان از طریق ساخت شبکه سه‌بعدی مسیر مبتنی بر تلفیق فناوری‌های BIM و GIS، نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری، ۱۴۰۰
- Analysis of Soil Liquefaction Potential through Three Field Tests-Based Methods: Case Study, International Journal of Integrated Engineering, (ISI (JCR)), ۲۰۲۱
- ارائه یک مدل مکان محور مبتنی بر ریسک برای ارزیابی مقاومت ساختمانهای شهری درمقابل زلزله، نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری، ۱۴۰۰
- ارزیابی محدودیت‌های مکانی برای دفن بهداشتی زباله‌های شهری در استان مازندران با استفاده از GIS و تحلیل سلسله مراتبی، نشریه علمی پژوهشی علوم محیطی، ۱۳۹۹
- پیش‌بینی ریسک بیماری لپتوسپیروز در شمال ایران با استفاده از مدل‌های حضور-شبه عدم حضور، نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری، ۱۳۹۹
- طراحی و پیاده‌سازی یک مدل GIS مبنا برای برنامه‌ریزی اسکان موقت در مدیریت بحران زلزله شهر بابل، نشریه علمی پژوهشی اطلاعات جغرافیایی سپهر، ۱۳۹۹
- ارزیابی محیط زیستی مکان‌های دفن زباله های شهری در استان مازندران براساس قوانین ملی ایران، نشریه علمی پژوهشی آمایش سرزمین، ۱۳۹۹
- پهنه‌بندی پتانسیل تولید رواناب با استفاده از مدل های GIS-MCDA فازی (مطالعه موردی: حوضه آبریز رودخانه تجن)، نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری، ۱۳۹۸
- Urban vulnerability under various blast loading scenarios: Analysis using GIS-based multi-criteria decision analysis techniques, Cities (ISI (JCR)) (IF=2.5)), Elsevier, 2018
- Spatial Modelling of Urban Physical Vulnerability to Explosion Hazards Using GIS and Fuzzy MCDA, Sustainability (ISI (JCR)) (IF=1.8)), 2017
- مدل‌سازی آسیب پذیری لرزه‌ای ساختمان‌های شهری در محیط GIS. مطالعه موردی (شهر بابل)، مجله علمی پژوهشی امداد و نجات، موسسه آموزش عالی هلال ایران، ۱۳۹۴
- مدل‌سازی آسیب‌پذیری ساختمان‌های 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
- Developing a Moving Objects Management System, Journal of Applied Science (ISI), 2008

مقالات کنفرانسی (به ترتیب تاریخ انتشار)

- توانمندسازی حاکمیت و جامعه مبتنی بر الگوی اسلامی-ایرانی پیشرفت با توسعه فناوری‌های نوظهور و راهبردی در افق ۱۴۵۰ (مطالعه موردی: فناوری‌های ژئوماتیک)، اولین همایش ملی چشم‌انداز جمهوری اسلامی ایران ۱۴۵۰، ۱۴۰۰
- مکان یابی محل‌های دفن زباله مبتنی بر GIS بر اساس قوانین سازمان محیط زیست ایران در محدوده استان مازندران، دوازدهمین کنگره ملی عمران، دانشگاه صنعتی سهند تبریز، ۱۳۹۹
- تخمین بخار آب معلق بوسیله اندازه‌گیری های GPS در محیط Sensor Web جهت پایش تغییرات آب و هوایی ناگهانی، چهارمین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، ۱۳۹۷
- ارائه راهکاری نوین برای حفاظت از شهر در مقابل تهدیدات انسان ساخت با رویکرد پدافند غیرعامل، چهارمین کنگره بین‌المللی عمران، معماری و توسعه شهری، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۵
- 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
- طراحی و توسعه یک سرویس مکان مینا برای مدیریت اشیاء متحرک جاده‌ای، دومین کنفرانس ملی عمران و توسعه پایدار، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۴
- طراحی و پیاده‌سازی یک سامانه مبتنی بر GIS برای مدیریت وسایل نقلیه نظامی، اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه پایدار، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۳
- پیاده‌سازی یک سامانه برای مدیریت اتوبوسهای مسافربری در محیط GIS، همایش ژئوماتیک ۸۸، سازمان نقشه برداری کشور
- 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
- Design and Implementation of a Moving Object Database for Truck Information Systems, Map Middle East, 2008
- بررسی روشهای Map Matching موجود و انتخاب روش بهینه برای استفاده در سیستم‌های مدیریت اشیاء متحرک، همایش ژئوماتیک ۸۷، سازمان نقشه برداری کشور
- Review and Evaluation of Different Modelling Approaches of Spatio-Temporal Data in Temporal GIS (TGIS), Map Middle East, 2007
- SMOTIS: System for Tracking Moving Objects in Truck Information Systems, Map Asia, 2007
- Distributed Mobile GIServices, Map Asia, 2007
- بررسی و ارزیابی مدل‌های تحلیلی ارائه شده در زمینه داده‌های مکانی-زمانی و انتخاب مدل بهینه، همایش ژئوماتیک ۸۶، سازمان نقشه برداری کشور
- سیستم‌های همراه توزیع یافته، همایش ژئوماتیک ۸۶، سازمان نقشه برداری کشور
- بررسی نحوه ادغام سیستم‌های همراه و زیرساخت داده‌های مکانی، همایش ژئوماتیک ۸۶، سازمان نقشه برداری کشور

سوابق علمی و اجرایی در رویدادهای علمی و فناورانه (بین‌المللی، ملی و استانی)

- سخنران کلیدی در اولین کنفرانس بین‌المللی و دومین کنفرانس ملی فناوریها و کاربردهای نوین ژئوماتیک، دانشگاه تبریز، اردیبهشت ۱۴۰۰
- سخنران کلیدی در چهارمین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی کاربرد مدل‌های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، اسفند ۱۳۹۹
- سخنران کلیدی در همایش ملی بنیادها و کاربردهای بین‌رشته‌ای، دانشگاه فروس مشهد، آذر ۱۳۹۸
- دبیر کارگاه "نقش سیستم اطلاعات مکانی در برنامه ریزی شهری با دیدگاه حمل و نقل عمومی"، نخستین کنفرانس راهکارهای توسعه حمل و نقل هوشمند، آبان ماه ۱۳۹۸
- عضو شورای سیاست گذاری کنفرانس بین‌المللی ISPRS، مهر ۱۳۹۸
- دبیر علمی کنفرانس و نمایشگاه جایگاه‌های سوخت، مرکز مطالعات جایگاه‌های سوخت، شهریور ۱۳۹۸
- دبیر کارگاه "سامانه‌های اطلاعات مکانی تحت وب Web GIS"، اردیبهشت ۱۳۹۸
- عضو کمیته علمی رویداد بین‌المللی توسعه و مهندسی ساخت، دانشگاه مازندران، تیر ۱۳۹۷
- دبیر کارگاه بین‌المللی "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
- سخنران کلیدی همایش استانی "اطلاعات مکانی زیربنای توسعه پایدار"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامسر، اردیبهشت ۱۳۹۴
- 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 "دومین کنفرانس ملی کاربرد GIS در مدیریت صنعت برق"، برق منطقه‌ای مازندران و گلستان، اسفند ۹۲

داور مجلات علمی پژوهشی و ISI

- Environmental Hazards علوم و فنون نقشه برداری
- Journal of Mountain Science برنامه ریزی و آمایش فضا
- Journal of Land Use Science اطلاعات جغرافیایی سپهر
- Archives of Environmental Sciences and Environmental Toxicology
- علوم و فناوری‌های پدافند نوین
- سنجش از دور و سامانه اطلاعات مکانی در منابع طبیعی
- انسان و محیط زیست

عضویت در مجامع، انجمن‌ها و سمن‌ها

- عضو بنیاد ملی نخبگان کشور
- عضو سازمان نظام مهندسی معدن مازندران
- موسس و رئیس انجمن علمی سامانه‌های اطلاعات مکانی مازندران
- عضو کانون مهندسين ساری
- عضو انجمن علمی سنجش از دور ایران
- عضو شورای عالی آموزش و پژوهش کانون مهندسين ساری
- عضو جامعه (انجمن صنفی) مهندسان نقشه بردار ایران
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان مازندران
- عضو کمیسیون هیئت مدیره ادواری سازمان نظام مهندسی ساختمان مازندران

سوابق تدریس آموزشی و پژوهشی

استاد راهنما و مشاور دانشجویان در مقاطع تحصیلات تکمیلی (دکتری و کارشناسی ارشد) و نخبگان وظیفه

تدریس در مقاطع کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد نقشه برداری

- دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل (۱۳۸۹ تا کنون)
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور (۱۳۹۴ تا کنون)
- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (۱۳۸۶-۱۳۸۵)
- موسسه آموزش عالی ساریان (۱۳۸۸ الی ۱۳۹۳)
- دانشگاه آزاد اسلامی تاکستان (۱۳۸۷ الی ۱۳۸۸)
- موسسه آموزش عالی پویندگان دانش (۱۳۹۹)
- موسسه آموزش عالی علوم و فنون آریان (۱۳۹۷)
- دانشگاه آزاد سوادکوه (۱۳۸۵ الی ۱۳۹۲)
- موسسه آموزش عالی روزبهان (۱۳۸۸ الی ۱۳۹۲)
- دانشگاه آزاد اسلامی شیروان (اردوی کارورزی تابستان ۱۳۸۵)

مدرس دوره های آموزشی برای مهندسان و سازمان‌ها:

- دوره ارتقا پایه مهندسان با عنوان "محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی" در سازمان نظام مهندسی ساختمان مازندران، ۱۳۹۹
- مدرس دوره آموزشی نقشه برداری معدنی در سازمان نظام مهندسی معدن استان مازندران، ۱۳۹۴
- 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