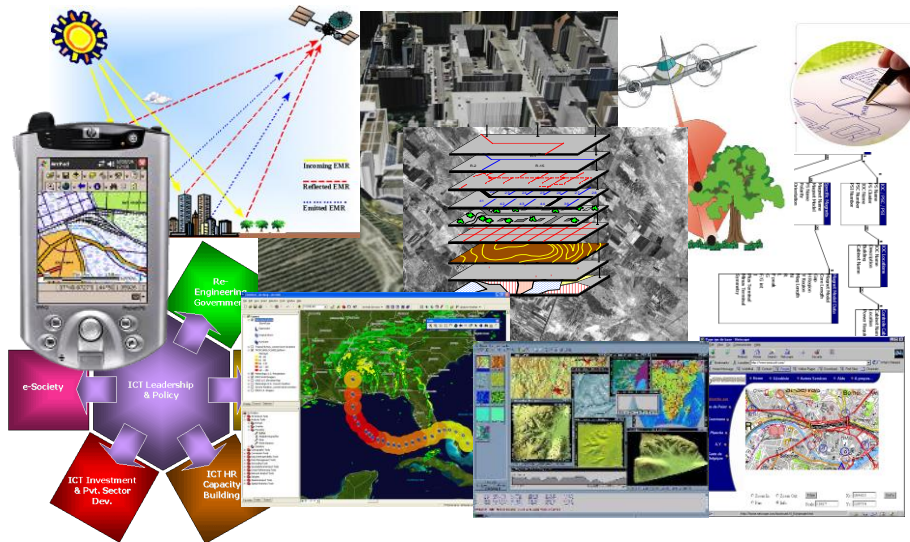




دوره  
شناسانه علمی

## فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و اجرایی



محمد عباسی

عضویت علمی موسسه آموزش عالی عمران و توسعه

کارشناس ارشد مهندسی نقشه برداری گرایش: سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

دانشجوی دکتری بخش ازدور و سیستم اطلاعات مکانی دانشگاه شهید چمران

همراه: ۰۹۱۲-۵۰۹۷۷۶۸

[mohammadabbasi@ut.ac.ir](mailto:mohammadabbasi@ut.ac.ir)

شهریور ماه ۱۳۹۹

## آموزشی، پژوهشی و اجرایی

|               |            |
|---------------|------------|
| ویرایش : ۷    | محمد عباسی |
| تاریخ : ۹۹/۰۶ |            |

## ۱- مشخصات فردی

نام : محمد  
 نام پدر: کریم  
 تابعیت: ایران  
 همراه: ۰۹۱۲۵۰۹۷۷۶۸  
 نام خانوادگی: عباسی  
 وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت معافیت  
 وضعیت تأهل: متاهل  
 پست الکترونیکی: [mohammadabbasi@ut.ac.ir](mailto:mohammadabbasi@ut.ac.ir)

## ۲- سوابق تحصیلات دانشگاهی

| مقطع تحصیلی   | رشته تحصیلی                           | محل تحصیل                      | سال فارغ التحصیلی |
|---|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| کارشناسی  | عمران - نقشه برداری                   | دانشکده فنی - دانشگاه تهران    | بهمن ۱۳۷۸         |
| کارشناسی ارشد   | سیستم اطلاعات مکانی (GIS)             | دانشکده فنی - دانشگاه تهران    | بهمن ۱۳۸۱         |
| دکترای تخصصی  | سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی | دانشگاه شهید چمران             | دانشجو            |
| معدل دوره کارشناسی: ۱۵/۳۲   |                                       | معدل دوره کارشناسی ارشد: ۱۶/۰۲ |                   |
| عنوان تز دوره کارشناسی ارشد: تلفیق سیستمهای فتوگرامتری رقومی و سیستمهای اطلاعات مکانی (GIS)<br>نمره تز: درجه عالی |                                       |                                |                   |

## ۳- سوابق آموزشی

- همکاری آموزشی با دانشگاهها:
  - ✓ موسسه آموزش عالی عمران و توسعه (به عنوان عضو هیات علمی و مدیر گروه نقشه برداری)
  - ✓ دانشگاه ملایر (به عنوان مدرس حق التدریس)
  - ✓ دانشگاه بوعلی سینا (به عنوان مدرس حق التدریس)
  - ✓ دانشگاه پیام نور استان همدان (به عنوان مدرس حق التدریس)
  - ✓ همکاری با دانشگاههای مختلف دولتی و آزاد در زمینه راه اندازی و آموزش فتوگرامتری رقومی (در قالب همکاری با شرکت تحقیق و توسعه میعاد اندیشه ساز)
- همکاری آموزشی با سازمان ها و مراکز دولتی:
  - ✓ سازمان نظام مهندسی ساختمان استان همدان (عضو گروه تخصصی و کمیته آموزش، پژوهشگر برتر)
  - ✓ سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کردستان
  - ✓ سازمان نظام مهندسی معدن استان همدان
  - ✓ سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری همدان
  - ✓ سازمان جهاد کشاورزی استان همدان
  - ✓ شرکت آب و فاضلاب استان همدان
  - ✓ شهرداری همدان
  - ✓ سازمان فنی و حرفه ای استان همدان
  - ✓ همکاری آموزشی در زمینه حل مشکلات نرم افزاری، طراحی و پیاده سازی سیستم اطلاعات مکانی (GIS) با سازمانهای مختلف
  - ✓ همکاری آموزشی با بیش از ۵۰ شرکت مشاور خصوصی در زمینه های مرتبط با فناوری اطلاعات مکانی

## ۴- سوابق پژوهشی

## • طرح های پژوهشی

- شناخت سازمانی و نیازسنجی شرکت مخابرات استان همدان از نقطه نظر GIS (کارفرما : شرکت مخابرات استان همدان)
- طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت مکانی فئات های استان همدان در محیط سیستم اطلاعات مکانی (GIS) (سازمان جهاد کشاورزی استان همدان)

## • کتاب

- "Web GIS"، ناشر : انتشارات نوآور (در حال چاپ)
- "برنامه نویسی شی گرا در ArcGIS با زبان برنامه نویسی Python"، ناشر : انتشارات نوآور
- "برنامه نویسی کاربردی و ویژوال بیسیک تحت نرم افزار اتوکد"، ناشر : مرکز تحقیقات سازمان نقشه برداری
- "نقشه برداری عمومی"، Ebook

## • مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد

- ✚ عنوان پایان نامه: "بررسی و تحلیل تأثیر طرح هندسی تقاطع در وقوع تصادفات با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی شهر همدان)"، دانشجو: معصومه ذاکرزاده، استاد راهنما: دکتر یوسف رضایی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۴)
- ✚ عنوان پایان نامه: "توسعه یک سامانه اطلاع رسانی توریسم تحت وب بر مبنای داده های مکانی مردم گستر"، دانشجو: فرید اشرافی، استاد راهنما: دکتر فرید کریمی پور (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۶)
- ✚ عنوان پایان نامه: "بررسی وابستگی وقوع بیماری تب مالت با ویژگی های محیطی با استفاده از داده کاوی مکانی"، دانشجو: سیما قلی پور، استاد راهنما: دکتر فرید کریمی پور (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۶)
- ✚ عنوان پایان نامه: "تحلیل تناسب اراضی جهت استقرار نیروگاه های بادی با استفاده از روش های تصمیم گیری چند معیاره"، دانشجو: سهیل رئوفی، استاد راهنما: دکتر حسین ترابزاده خراسانی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۶)
- ✚ عنوان پایان نامه: "داده کاوی مکانی و تحلیل فضایی توزیع خدمات شهری با تاکید بر عدالت اجتماعی"، دانشجو: شهریار محمدی، استاد راهنما: دکتر مجید کیاورزمقدم (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۶)
- ✚ عنوان پایان نامه: "ارزیابی حجم توسعه سه بعدی مناطق شهری با استفاده از داده های پهپاد فتوگرامتری در محیط سیستم اطلاعات مکانی"، دانشجو: حمیدرضا سرفرازیان، استاد راهنما: دکتر حسین ترابزاده خراسانی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۶)
- ✚ عنوان پایان نامه: "بررسی تاثیر عوامل طبیعی و انسانی بر آثار تاریخی با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی و روش تحلیل سلسله مراتبی"، دانشجو: ادريس فرجی، استاد راهنما: دکتر حسین ترابزاده خراسانی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۶)
- ✚ عنوان پایان نامه: "تحلیل مکانی و بررسی میزان آسیب پذیری ناشی از بیماری تب مالت با استفاده از روش های تصمیم گیری در GIS"، دانشجو: پیمان عباسی، استاد راهنما: دکتر مجید کیاورزمقدم (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۶)
- ✚ عنوان پایان نامه: "تعیین ارزش اقتصادی داده های مکانی مردم گستر با استفاده از پارامترهای کیفیت و کاربرد داده"، دانشجو: مریم مسیبزاده، استاد راهنما: دکتر فرید کریمی پور (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)

- عنوان پایان نامه: "طراحی و بهینه سازی خطوط انتقال آب با تکیه بر سیستم مکان یابی GIS"، دانشجو: علیرضا هادی، استاد راهنما: دکتر مهدی فرنقی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)
- عنوان پایان نامه: "مکان یابی نیروگاه های خورشیدی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی در محیط سیستم اطلاعات مکانی (مطالعه موردی: استان اصفهان)"، دانشجو: جمشید جمالی، استاد راهنما: دکتر فرید کریمی پور (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)
- عنوان پایان نامه: "شخصی سازی نقشه های شبکه حمل و نقل شهری برای معلولین"، دانشجو: فائزه فریادرس، استاد راهنما: دکتر فرید کریمی پور (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)
- عنوان پایان نامه: "بررسی روند تغییرات سطح ایستابی آب های زیرزمینی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و سیستم های هوش مصنوعی (مطالعه موردی: استان ایلام)"، دانشجو: مه جبین فتاحی، استاد راهنما: دکتر فرید کریمی پور (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)
- عنوان پایان نامه: "ارزیابی و مقایسه روش های آماری رگرسیون لجستیک و مدل وزن شواهد در تهیه نقشه پتانسیل آب های زیرزمینی (منطقه مورد مطالعه: شهرستان نهاوند)"، دانشجو: مسعود سلطانی ربیع، استاد راهنما: دکتر فرید کریمی پور (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)
- عنوان پایان نامه: "مکان یابی محل های مناسب جهت احداث سد زیرزمینی با استفاده از روش های ANP و AHP (مطالعه موردی استان همدان)"، دانشجو: علی عبدلی، استاد راهنما: دکتر حسین ترابزاده خراسانی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)
- عنوان پایان نامه: "مکان یابی پارک های شهری با استفاده از روش های تصمیم گیری چندمعیاره (مطالعه موردی: شهر همدان)"، دانشجو: پوریا خاموشی، استاد راهنما: دکتر یوسف رضایی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)
- عنوان پایان نامه: "مسیریابی بهینه پرنده های هدایت پذیر از راه دور با استفاده از مدل رقمی ارتفاعی به منظور داشتن بیشترین دید"، دانشجو: امین بیاتی، استاد راهنما: دکتر حسین ترابزاده خراسانی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)
- عنوان پایان نامه: "پهنه بندی خطر زمین لغزش در حوضه آبخیز رودخانه اعلا با استفاده از منطق فازی و سیستم اطلاعات مکانی"، دانشجو: محمد خسروی، استاد راهنما: دکتر حسین ترابزاده خراسانی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)
- عنوان پایان نامه: "ارزیابی و تحلیل مکانی آسیب پذیری بافت فرسوده شهری در مقابل زلزله با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی، مطالعه موردی: شهر بروجرد"، دانشجو: حسن ابراهیم نسب، استاد راهنما: دکتر حسین ترابزاده خراسانی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)
- عنوان پایان نامه: "شناسایی و تحلیل فضایی کانون های جرم خیز با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) مطالعه موردی: شهر اصفهان"، دانشجو: مهران ساعدپناه، استاد راهنما: دکتر حسین ترابزاده خراسانی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)
- عنوان پایان نامه: "ارائه مدلی ترکیبی جهت طبقه بندی تصاویر سنجنش از دور چند طیفی به منظور کشف تغییرات کاربری اراضی شهری"، دانشجو: آرمین احمدی، استاد راهنما: دکتر حسین ترابزاده خراسانی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)
- عنوان پایان نامه: "بررسی روند تغییرات اراضی تحت کشت در جنوب شرق دریاچه ارومیه با استفاده از توابع آمار منطقه ای از سال ۸۱ تا ۹۶ (حوضه قلعه چای)"، دانشجو: یونس اشترابه، استاد راهنما: دکتر حسین ترابزاده خراسانی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)

عنوان پایان‌نامه: "مسیریابی بهینه با اهداف گردشگری (منطقه مورد مطالعه: اورامانات شمال غرب استان کرمانشاه)"، دانشجو: میثم محمدی، استاد راهنما: دکتر مرتضی حیدری مظفر (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)

عنوان پایان‌نامه: "ارزیابی خطر حمل و نقل بین شهری مواد خطرناک با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS (مطالعه موردی: استان همدان)"، دانشجو: سحر تفنگ ساز، استاد راهنما: دکتر حسین ترابزاده خراسانی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)

عنوان پایان‌نامه: "پتانسیل‌یابی زمین‌های کشاورزی مناطق گرمسیری مستعد آبیاری تحت فشار در دشت با استفاده از AHP و GIS (مطالعه موردی: بخش سومار)"، دانشجو: محسن خورشیدی، استاد راهنما: دکتر حسین ترابزاده خراسانی (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)

عنوان پایان‌نامه: "ارزیابی توزیع فضایی و مکان‌یابی سایت مدیریت بحران با مدل‌های ANP و VIKOR، نمونه موردی شهر تهران"، دانشجو: سعید بیات، استاد راهنما: دکتر مرتضی حیدری مظفر (موسسه آموزش عالی عمران و توسعه - سال ۱۳۹۷)

#### مقاله

عباسی محمد، کریمی‌پور فرید، قلی‌پور سیما. کاوش قوانین وابستگی وقوع تب مالت در انسان با استفاده از داده‌کاوی و ویژگی‌های مکانی. مجله علمی پژوهشی تصویر سلامت، ۱۳۹۹، ۱۱ (۱): ۳۰-۳۰

عباسی پیمان، کیاورز مقدم مجید، عباسی محمد. تحلیل مکانی و شناسایی مناطق پرخطر بیماری بروسلوز انسانی با استفاده از روش‌های اندازه‌گیری خودهمبستگی مکانی. مجله علمی پژوهشی انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی، ۱۳۹۷، ۵ (۳): ۳۴۸-۳۶۰

- *GIS and Digital Photogrammetric System Integration (Map India 2002)*
- *A new internet based approach for Integration of GIS and DPS (ISPRS, HONGKONG Dec 2003)*

مقالات آموزشی در زمینه سیستم‌های اطلاعات مکانی (متوالی - مجله سازمان نقشه‌برداری - سال ۱۳۸۱)

شناخت سازمانی و مدلسازی مفهومی سیستم‌های اطلاعات مکانی (مجله سازمان نقشه‌برداری - سال ۱۳۸۵)

شناخت، طراحی و مدلسازی زیر ساخت اطلاعات مکانی استانی خوزستان (همایش ژئوماتیک ۸۶ سازمان نقشه‌برداری)

کاربرد فناوری اطلاعات مکانی در کنترل جرم و افزایش امنیت اجتماعی (معاونت اجتماعی فرماندهی انتظامی - سال ۱۳۸۷)

بازآزمایی مکان‌مبنا و نقش آن در فعالیت کارآفرینانه (همایش ملی کارآفرینی و توسعه - سال ۱۳۸۹)

نقش فناوری اطلاعات مکانی در مدیریت آسیب‌شناسی اجتماعی (دومین همایش ملی آسیب‌های پنهان - ۱۳۸۹)

ارزیابی و تهیه نقشه رضایت‌مندی دانشجویان مراکز دانشگاه پیام نور استان همدان در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) (اولین همایش بین‌المللی مدیریت، آینده‌نگری، کارآفرینی و صنعت در آموزش عالی - ۱۳۹۰)

مکان‌یابی بهینه توسعه پایدار روستایی بر اساس ارزیابی توان اکولوژیکی محیط زیست (دومین همایش ملی توسعه پایدار روستایی - ۱۳۹۰)

مکان‌یابی هوشمند مناطق با پتانسیل سیل در راستای توسعه پایدار روستایی (سومین همایش ملی توسعه پایدار روستایی - ۱۳۹۳)

- ✚ مکان یابی مناطق تفرج گسترده در راستای توسعه اکوتوریسم روستایی در محیط GIS (سومین همایش ملی توسعه پایدار روستایی - ۱۳۹۳)
- ✚ مکان یابی خودکار مناطق با پتانسیل سیل بر اساس ویژگی های ژئومورفوریک حوزه ها (دو فصلنامه عمران و توسعه، شماره دوم)
- ✚ تحلیل بحران جرم بر مبنای الگوی مکانی در محیط GIS (بیست و دومین همایش ژئوماتیک ۱۳۹۴ سازمان نقشه برداری)
- ✚ بررسی تاثیر عوامل مخرب بر سایت های آثار باستانی در راستای حفظ و حراست آنها با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی (اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی ۱۳۹۴ دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی)
- ✚ مکان یابی محل های تغذیه آب های زیرزمینی با استفاده از Google Earth و GIS (بیست و سومین همایش ژئوماتیک ۱۳۹۵ سازمان نقشه برداری)
- ✚ اخلاق حرفه ای درون و برون سازمانی در مهندسی نقشه برداری (بیست و سومین همایش ژئوماتیک ۱۳۹۵ سازمان نقشه برداری)
- ✚ ایجاد سیستم واقع گرایی سه بعدی مجازی برای شبیه سازی و نمایش چشم انداز پوشش گیاهی بر روی گوگل ارث (بیست و سومین همایش ژئوماتیک ۱۳۹۵ سازمان نقشه برداری)
- ✚ امکان سنجی مناطق مستعد برای تغذیه مصنوعی آب های زیرزمینی، به کمک تلفیق تحلیل های سیستم اطلاعات مکانی و بصری سازی گوگل ارث (دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی ۱۳۹۵ دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی)
- ✚ بررسی تاثیر عوامل طبیعی بر تخریب تپه باستانی زیویه با استفاده از روش تصمیم گیری چندمعیاره AHP در محیط GIS (اولین همایش ملی زیویه ۱۳۹۶)
- ✚ ارزیابی آسیب پذیری کلان شهرها با تاکید بر پدافند غیرعامل در محیط سیستم اطلاعات مکانی (مطالعه موردی : محدوده بافت مرکزی شهر همدان) (بیست و چهارمین همایش ژئوماتیک ۱۳۹۶ سازمان نقشه برداری)
- ✚ برآورد بهترین مدل درونیابی فضایی جهت تهیه نقشه بهینه پهنه بندی سرعت باد (چهارمین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست ۱۳۹۶ دانشگاه تهران)
- ✚ بررسی وابستگی وقوع تب مالت در انسان با ویژگی های محیطی با استفاده از داده کاوی مکانی (اولین همایش ملی اندیشه ها و فناوری های نوین در علوم جغرافیایی ۱۳۹۶)
- ✚ توسعه یک سامانه اطلاع رسانی توریسم تحت وب بر مبنای داده های مکانی مردم گستر (اولین همایش ملی اندیشه ها و فناوری های نوین در علوم جغرافیایی ۱۳۹۶)
- ✚ مکان یابی بهینه فضای سبز شهری با استفاده از روش های تصمیم گیری چندمعیاره AHP و TOPSIS (مطالعه موردی: شهر همدان) (اولین همایش ملی اندیشه ها و فناوری های نوین در علوم جغرافیایی ۱۳۹۶)
- ✚ برآورد حجم تغییرات توسعه شهری با استفاده از نقشه های سال های قبل و تصاویر هوایی پهپاد فتوگرامتری (اولین همایش ملی اندیشه ها و فناوری های نوین در علوم جغرافیایی ۱۳۹۶)
- ✚ بررسی وابستگی وقوع تب مالت در دام با ویژگی های محیطی با استفاده از داده کاوی مکانی در استان همدان (سومین کنگره ملی علوم پایه دامپزشکی ۱۳۹۶)
- ✚ مکان یابی محل های مناسب جهت احداث سد زیرزمینی با استفاده از روش AHP (بیست و پنجمین همایش ملی ژئوماتیک و سومین همایش ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی ۱۳۹۷)

- ✚ مکان‌یابی نیروگاه‌های خورشیدی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی در محیط سیستم اطلاعات مکانی (مطالعه موردی: استان اصفهان) (بیست و پنجمین همایش ملی ژئوماتیک و سومین همایش ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی ۱۳۹۷)
- ✚ ارزیابی و تحلیل مکانی آسیب پذیری بافت فرسوده شهری در مقابل زلزله با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی، مطالعه موردی: شهر بروجرد (هشتمین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، عمران و بازآفرینی شهری ۱۳۹۷)
- ✚ مسیریابی بهینه پرنده‌های هدایت‌پذیر از راه دور به منظور یافتن بیشترین پوشش با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای (هشتمین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، عمران و بازآفرینی شهری ۱۳۹۷)
- ✚ مکان‌یابی پارک‌های شهری با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره (مطالعه موردی: شهر همدان) (هشتمین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، عمران و بازآفرینی شهری ۱۳۹۷)
- ✚ پهنه‌بندی خطر زمین لغزش در حوضه آبخیز رودخانه اعلا با استفاده از منطق فازی و سیستم اطلاعات مکانی (هشتمین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، عمران و بازآفرینی شهری ۱۳۹۷)
- ✚ بررسی روند تغییرات سطح ایستابی آب‌های زیرزمینی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: استان ایلام) (هشتمین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، عمران و بازآفرینی شهری ۱۳۹۷)
- ✚ شخصی‌سازی نقشه‌های شبکه حمل‌ونقل شهری برای معلولین (هشتمین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، عمران و بازآفرینی شهری ۱۳۹۷)
- ✚ شناسایی و تحلیل فضایی کانون‌های جرم‌خیز با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: شهر اصفهان) (چهارمین کنفرانس ملی توانمندسازی جامعه در حوزه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی ۱۳۹۷)
- ✚ *Unmanned Aerial Vehicle Route Optimization for Maximum Visibility Using Digital Elevation Model (International Conference on Civil Engineering, Architecture and Urban Management in Iran, 2018)*
- ✚ ارائه مدلی ترکیبی جهت کلاس‌بندی تصاویر ماهواره‌ای چند طیفی به منظور کشف تغییرات کاربری اراضی شهری (ششمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران ۱۳۹۷)
- ✚ بررسی الگوی توزیع مکانی بیماری تب مالت در محیط GIS (مطالعه موردی: استان همدان) (ششمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران ۱۳۹۷)
- ✚ بررسی روند تغییرات اراضی تحت کشت در جنوب شرق دریاچه ارومیه با استفاده از توابع آمار منطقه‌ای از سال ۸۱ تا ۹۶ (حوضه قلعه‌چای) (ششمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران ۱۳۹۷)
- ✚ مسیریابی بهینه با اهداف گردشگری (منطقه مورد مطالعه: اورامانات شمال غرب استان کرمانشاه) (اولین کنفرانس بین‌المللی گردشگری (ششمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران ۱۳۹۷)
- ✚ برآورد رشد جمعیت و تغییرات سه‌بعدی ساخت و سازهای شهری با استفاده از تصاویر پهپاد فتوگرامتری (مطالعه موردی: منطقه خضر شهر همدان) (همایش بین‌المللی کلان شهر همدان - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان همدان ۱۳۹۷)
- ✚ پتانسیل‌یابی زمین‌های کشاورزی مناطق گرمسیری مستعد آبیاری تحت فشار در دشت با استفاده از AHP و GIS (مطالعه موردی: بخش سومار) (سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک ۱۳۹۸)
- ✚ برآورد بلورینگی کائولینیت با استفاده از طیف سنجی آزمایشگاهی (دومین همایش ملی انجمن سنجش از دور زمین شناختی ایران ۱۳۹۹)

• زمینه های تحقیقاتی

- × سیستمهای اطلاعات مکانی کاربردی
- × پردازش تصاویر ماهواره‌ای کاربردی
- × سیستم‌های تصمیم‌گیری هوشمند مکانی
- × تلفیق GIS و RS و فتوگرامتری

۵- سوابق اجرایی

- × شرکت مهندسين مشاور نوآوران طرح و برنامه
- × شرکت مهندسين مشاور تحقيق و توسعه ميعاد اندیشه ساز
- × شرکت مهندسين مشاور سامانه ارتباطات مکان مینا (سام)
- × عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان و گروه تخصصی نقشه‌برداری
- × عضو انجمن علمی مهندسی نقشه‌برداری و ژئوماتیک ایران
- × همکاری با سازمان‌های دولتی و شرکت‌های مشاور در زمینه حل مشکلات مرتبط با داده‌های مکانی

• زمینه‌های فعالیت اجرایی

- × نقشه‌برداری زمینی و کارگاهی
- × پردازش کاربردی تصاویر ماهواره‌ای
- × طراحی و پیاده سازی سیستمهای اطلاعات مکانی کاربردی
- × مطالعات تفصیلی اجرایی آبخیزداری حوزه سدها و حوزه آبریزها در محیط GIS
- × انجام مطالعات آب و خاک به کمک سیستمهای اطلاعات مکانی
- × برنامه ریزی و تدوین استراتژی فناوری اطلاعات و ارتباطات مکانی شهری
- × طراحی و پیاده سازی خطوط تولید داده‌های مکانی به روش فتوگرامتری رقومی
- × سنجش از دور و پردازش تصاویر ماهواره ای کاربردی
- × طراحی و پیاده سازی سیستمهای ناوبری (GPS/AVL)
- × طراحی و پیاده سازی سیستمهای اطلاعات مکانی همراه (Mobile/PDA)
- × طراحی و پیاده سازی سیستمهای واقع گرایی سه بعدی مجازی (VR)
- × طراحی و پیاده سازی زیر ساخت اطلاعات مکانی (SDI)
- × شناخت، نیاز سنجی، امکان سنجی، طراحی و مدلسازی اطلاعات سازمانی
- × طراحی ساختار سازمانی واحد سیستمهای اطلاعات مکانی
- × مدلسازی رقومی سطح و تجزیه و تحلیل های مکانی
- × مدیریت بحران و کاهش خطر به کمک فناوری اطلاعات مکانی
- × طراحی مسیر بهینه و تجزیه و تحلیل شبکه (راه، شبکه آب، برق، گاز و مخابرات)
- × مکان یابی بهینه در محیط سیستمهای اطلاعات مکانی
- × طراحی و پیاده سازی پایگاه داده مکانی
- × مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات مکانی
- × تهیه نقشه‌های تفکیکی آپارتمان جهت صدور سند



## ۶- مهارت‌های نرم افزاری

### • نرم افزارهای GIS

- ArcGIS, ArcSDE, ArcGIS Server, ArcPAD
- AutoCAD 3D Map
- QGIS
- Global Mapper
- GeoDa

### • نرم افزارهای فتوگرامتری رقومی، سنجش از دور و پردازش تصاویر

- ENVI
- Metashape PhotoScan, Pix4Dmapper, ContextCapture, 3DF Zephyr Aerial, UASMaster
- PCI Geomatica
- Lieca Erdas Imagine
- TerrSet
- AutoCAD Raster Design
- Digital Photogrammetric System- ParadEyes and LPS

### • نرم افزارهای CAD

- AutoCAD, Civil 3D
- MicroStation

### • پایگاه داده

- SQLServer
- Postgre/PostGIS

### • برنامه نویسی

- Python
- Visual Basic
- VBA – ArcObject Programming & ArcGIS Customization
- ArcEngine for GIS Standalone Software Programming
- VBA – AutoCAD 3D, MicroStation

### • سایر

- Microsoft Office & Microsoft Project & Microsoft Visio
- Windows
- Matlab
- Utility software, ...

### • دوربین‌ها و تجهیزات نقشه‌برداری

- TotalStation , GNSS