

## موضوعات پیشنهادی پایان نامه رشته سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS

آشکار سازی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از پردازش تصاویر ماهواره ای و متریک های سیمای سرزمین: مطالعه موردی شهر ارومیه

آشکار سازی ابعاد فرونشست فرودگاه امام خمینی (ره) با استفاده از روش تداخل سنجی راداری

آشکار سازی تغییرات کاربری اراضی با تکنیک طبقه بندی بر روی تصاویر ماهواره Worldview-2 و استفاده از الگوریتم های شبکه عصبی مصنوعی

اثر خطای زمین مرجع نمودن بر روی بازتابندگی در تصاویر با قدرت تفکیک مکانی پایین در مناطق شهری

اثر سد کرخه در افزایش سطح آب زیرزمینی دشت سرخه با استفاده از روش زمین آمار کریجینگ

ارائه الگوی بهینه مکان یابی خوابگاه دانشجویی با استفاده از GIS (روش AHP) منطقه مورد مطالعه: منطقه 6 شهرداری تهران)

ارائه روشی برای برآورد دقت کمیت هندسی ابر نقاط سنجنده لایدار

ارائه مدل آماری جهت پیش بینی غلظت ذرات معلق در سطح زمین با استفاده از داده های سنجش از دور و هواشناسی

ارزیابی الگوی استقرار ایستگاه های آتشنشانی با استفاده از تصمیم گیری چند معیاره در محیط GIS مطالعه موردی: شهر بندرعباس)

ارزیابی تأخیر برآورد شده از سطوح آزاد آب با استفاده از الگوریتم های سنجش از دوری SEBS و SEBAL منطقه مطالعاتی: دریاچه ارومیه)

ارزیابی تکنیک های بارزسازی در شناسایی سایت باستانی با استفاده از تصویر سنجنده ASTER منطقه بشاگرد استان هرمزگان

ارزیابی توان اکولوژیکی حوزه آبخیز خوانسار) با استفاده از GIS

ارزیابی توان اکولوژیکی حوزه آبخیز طالقان برای کاربری های تفرج متمرکز، تفرج گسترده و توسعه شهری و روستایی با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)

ارزیابی توان اکولوژیکی پارک جنگلی با روش GIS نمونه موردی: طراحی پارک جنگلی عباس میرزای شهر تبریز)

ارزیابی دقت در تشخیص محدوده ساختمانها با استفاده از تصاویر ماهواره ای وضوح بالا در روش پیکسل مینا درخت تصمیم گیری

ارزیابی روش های زمین آماری مبتنی بر GIS در پهنه بندی مکانی میانگین بارش سالانه در استان بوشهر

ارزیابی روشهای مختلف زمین آمار جهت بررسی تغییرات منطقه ای بارش در شمال غرب کشور و پیشنهاد بهترین مدل با استفاده از GIS

ارزیابی کیفیت شیمیایی قناتهای هرات از نظر استفاده در کشاورزی با استفاده از تکنیک GIS

ارزیابی کیفیت منابع آب زیرزمینی جهت مصرف شرب با استفاده از زمین آمار (مطالعه موردی: آبخیز دشت بهبهان)

ارزیابی نقش سد سازی در توسعه کشاورزی با استفاده از سنجش از دور (مطالعه موردی سد گاوشان و سلیمان شاه)

استخراج اتوماتیک جاده از تصاویر UltraCam

استخراج جزایر حرارتی شهر یزد با استفاده از تصاویر سنجنده ASTER و بررسی پراکنش بیمارستان ها و پارک ها بر اساس آن

استخراج شاخص های شناسایی بافت فرسوده ی شهری با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه ی موردی: محدوده ی جنوبی بافت فرسوده شهر یزد)

استفاده از تحلیل اطلاعات نرم افزارهای GIS و ENOX جهت کاهش تلفات در شبکه های توزیع برق

استفاده از تصاویر ماهواره لندست در تهیه نقشه SST خلیج فارس در منطقه صنعتی بندر عسلویه

استفاده از تکنیکهای GIS در طراحی شبکه های توزیع نیروی برق و بررسی اثرات اقتصادی آن در کاهش هزینه ها

استفاده از رگرسیون لجستیک چند متغیره برای مدلسازی مکانی بیماری آلرژی بر اساس عوامل محیطی

استفاده تناظریابی عوارض برداری در آمایش سرزمین

اصول و روش کاربرد روش تداخل سنجی راداری در مطالعه زلزله

امکان سنجی توسعه گردشگری استان چهار محال و بختیاری با سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

انتخاب بهترین مکان ساخت سدهای اصلاحی تور سنگی با روش چند معیاره مکانی در حوزه آبخیز آشناخور

انتخاب مناسب ترین منبع تامین آب جهت کارخانه تولید مواد غذایی واقع در شهرک صنعتی یزداز بین 4 گزینه موجود به روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)

اولویت بندی حوزه آبخیز برای احداث سدهای اصلاحی توری سنگی با استفاده از روش ارزیابی چند معیاره مکانی (SMCE)

INSAR و نقش آن در مطالعه بلایای طبیعی

برآورد پتانسیل تابش خورشیدی با استفاده از داده های سنجش از دور مطالعه موردی (استان یزد)

برآورد سطح و حجم آب معادل پوشش برفی با پردازش تصاویر سنجنده مودیس و داده های زمینی (مورد مطالعاتی: استان یزد)

بررسی آنومالی های منگنز منطقه بنوید با استفاده از پردازش تصاویر ماهواره های  
بررسی بهترین مدل اکولوژیکی اکوتوریسم در منطقه حفاظت شده باغ شادی با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)  
بررسی پراکنش مکانی- زمانی بارش در استان سیستان و بلوچستان با استفاده از داده های ماهواره (b73) B43  
بررسی تغییر اقلیم ایستگاه شیراز در دوره 2011-2040 با استفاده از ریز مقیاس نمایی مدل گردش عمومی جو (AOGCM)  
بررسی تغییرات ژئومورفولوژیکی رودخانه زاب با استفاده از RS و GIS  
بررسی تغییرات کاربری اراضی شهر همدان بین سالهای 2002-2009 با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (MLP) و LCM  
بررسی تغییرات مکانی و زمانی دلتای حله با استفاده از فن سنجش از دور و GIS  
بررسی دقت روشهای تصمیم گیری TOPSIS و ELECTRE-I در مکانیابی احداث شعب بانک  
بررسی رابطه تغییرات دمای سطحی زمین (LST) و پوشش گیاهی با تصاویر لندست (مطالعه موردی شهر اصفهان)  
بررسی رابطه دما و پوشش گیاهی شهر یزد با تصاویر لندست  
بررسی راهکارهای توسعه استانداردهای کار توگرافی در نقشه های موضوعی تحت وب  
بررسی روند تغییرات پوشش گیاهی شهر یزد و تاثیر آن بر تعدیل دما با استفاده از تصاویر ماهواره لندست  
بررسی سنجش از دوری زمین لغزش ها (نگرش ها و دستاوردهای نو)  
بررسی عملکرد روش های مختلف تشخیص لبه جهت استخراج جاده از تصاویر رقومی  
بررسی کارایی مدل ریزجبه ای مارکوف در برآورد تغییرات کاربری اراضی و پوشش زمین با استفاده از تصاویر ماهواره ای LANDSAT  
بررسی کیفی و آسیب پذیری منابع آب زیر زمینی با استفاده از مدل درستیک در محیط GIS مطالعه موردی: دشت بجنورد)  
بررسی و تحلیل نقش تغییرات کاربری اراضی در شکل گیری جزایر حرارتی شهر بندرعباس با استفاده از داده های سنجنده TM و ASTER  
بکارگیری داده های GIS شبکه های توزیع برق در تسریع پاسخگویی به متقاضیان خرید انشعاب و بروزرسانی اتوماتیک اطلاعات در نرم افزار GIS  
بکارگیری مدل ارزیابی چند معیاره مکانی (SMCE) در اولویت بندی محل احداث سدهای اصلاحی توری سنگی (گابیون) (مطالعه موردی حوضه آبخیز گندمینه الیگودرز)  
بهینه یابی پارکینگ های طبقاتی با استفاده از مدل تحلیل سلسله مراتبی فازی (FAHP) مطالعه موردی: نواحی 1 و 2 و 5 منطقه یک کلانشهر اهواز  
پایش تغییرات کاربری اراضی کشاورزی شهرستان شهریار با استفاده از سنجش از دور طی بازه زمانی 1366-88  
پایش خشکسالی در استان کرمان با استفاده از داده های ماهواره ای  
پایش دمای سطح زمین و بررسی رابطه کاربری اراضی با دمای سطح با استفاده از تصویر سنجنده ETM + و OLI مطالعه موردی: استان قم)  
پتانسیل یابی منابع آب زیرزمینی با استفاده از مدل تصمیم گیری تحلیل سلسله مراتبی در محیط GIS مطالعه موردی: حوضه دشت یزد اردکان)  
پدافند غیر عامل و مدیریت بحران در علوم دریایی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)  
پردازش تصاویر ماهواره ای ASTER به منظور تهیه نقشه پارامترهای فیزیکی شیمیایی نهشته های کواترنر  
پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از روش ارزیابی چند معیاره مکانی (SMCE) مطالعه موردی: حوضه آبخیز شهرستان بن استان چهارمحال و بختیاری)  
پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از روش ارزیابی چند معیاره مکانی (SMCE) و تکنیک AHP مطالعه موردی: حوضه آبخیز هفشجان، چهارمحال و بختیاری)  
پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی AHP در محیط ILWIS مطالعه موردی: حوضه آبخیز فارسان چهارمحال و بختیاری)  
پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از مدل AHP مطالعه موردی: بخش مرکزی شهرستان جم)  
پهنه بندی زیست اقلیم توریست در استان آذربایجان شرقی با استفاده از مدل دمای معادل فیزیولوژیک  
پهنه بندی سیل در شرق استان گیلان با استفاده از GIS  
پهنه بندی کیفی آبخوان هرات (استان یزد) جهت مصارف کشاورزی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی  
پهنه بندی و تخمین خسارت ناشی از زلزله با استفاده از مدل رادیوس و GIS مطالعه موردی: منطقه یک شهرداری شیراز)  
پهنه بندی و مقایسه دمای سطح زمین با استفاده از دو باند حرارتی 10 و 11 تصویر لندست 8، (مطالعه موردی شهرستان بهشهر)  
پیاده سازی نقشه های پایه در محیط GIS و آماده نمودن زیرساخت مناسب جهت مکانیابی عوارض شبکه های توزیع برق  
پیش بینی پوشش گیاهی با استفاده از تصاویر ماهواره Landsat 5 و شبکه عصبی مصنوعی منطقه مورد مطالعه: شهرستان قم و حومه

پیش پردازش تصاویر فراطیفی با روش Hysime

تحلیل الگوهای نقطه ای کاربردها و روش های ارزیابی آن

تحلیل توزیع فضایی کاربری های شهری منطقه 3 شهر اهواز با تاکید بر کاربری آموزشی

تحلیل های آماری فضایی زمین لرزه های استان خوزستان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

تحلیلی بر مکان یابی فرودگاه ها بین المللی شهید صدوقی یزد با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی فازی (Fuzzy\_GIS)

تحلیلی بر مورفودیشن استان یزد

تشخیص محدوده ساختمانها با استفاده از تصاویر ماهواره ای وضوح بالا با روش طبقه بندی شی مبنا (Object Base) و استخراج ساخت و سازهای غیرمجاز

تعیین بهترین مکان برای ایجاد نماد شهری به روش فازی (مطالعه موردی شهر تهران)

تعیین سطح پوشش برف در مقیاس Subpixel و pixelbase با استفاده از تصاویر MODIS و ETM+

تعیین مسیر بهینه قطار بین شهری یزد- اردکان با استفاده از منطق فازی

تعیین نقش کاربری اراضی بر فرسایش آبی با استفاد از مدل RUSLE 3D مطالعه موردی: حوضه آبخیز کن سولقان)

تفکیک روشهای محاسبه دمای سطح زمین در سنجش از دور (مروری بر منابع، طبقه بندی، مسائل، مشکلات و هشدارها)

توزیع مکانی مناسب دانش آموزان در مدارس با استفاده از الگوریتم گروه ذرات (PSO) در محیط GIS مطالعه موردی : منطقه 3 آموزشی شهر تهران

تهیه نقشه کاداستر زراعی با استفاده از تصاویر ماهواره IKONOS نمونه مورد مطالعه شهر شهرکرد

دقت داده های لایدار در برآورد ارتفاع درختان راش

دقت سنجی پیش بینی شبکه زهکشی با استفاده از مدل رقومی ارتفاعی (DEM)

سیر تدریجی تکامل سامانه های اطلاعات مکانی بسمت نسل سوم زیرساخت داده مکانی با رویکرد کاربر محوری

طراحی مدل ارزیابی و پیش بینی احتمال وقوع حوادث در شبکه فاضلاب شهری با استفاده از GIS و فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) ، منطقه

مطالعاتی : شاهین شهر

کاربرد الگوریتم های مسیریابی در زیر ساخت شهر الکترونیک

کاربرد سنجش از دور (RS) در اکتشاف کانسارها

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مدیریت بحران شبکه های توزیع برق و مدیریت حوادث در دیسپاچینگ توزیع

کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی همراه در مدیریت مخاطرات محیطی

کاربرد عوامل ژئومورفیک در مکانیابی دفن زباله های شهری (مطالعه موردی: شهر اسلامآباد غرب)

محاسبه سطح برف با استفاده از تصاویرسنجنده مودیس (مطالعه موردی استان تهران)

محاسبه شاخص های گیاهی به منظور تفکیک مناطق فقیر از نظر پوشش گیاهی ( مطالعه موردی: شهرستان کرج)

مدلسازی بناهای تاریخی با استفاده از فتوگرامتری برد کوتاه و بررسی قابلیت های مدل سه بعدی در انتقال ویژگی های کیفی مطالعه موردی: قبه

دوازده امام یزد

مدلسازی توسعه شهری همدان با استفاده از روش رگرسیون لجستیک سالهای 2002-2009

مدیریت بحران بعد از زلزله با استفاده از GIS مطالعه موردی : منطقه سه اصفهان)

معرفی مناطق امید بخش معدنی با استفاده از تلفیق لایه های اطلاعاتی و دورسنجی در برگه 1:50000 آشتیان

معرفی مناطق امید بخش معدنی با استفاده از تلفیق لایه های اطلاعاتی و دورسنجی در برگه 1:50000 آقردره

مقایسه روشهای طبقه بندی ماکزیم شباهت ، نزدیکترین همسایه و شبکه عصبی برای تصاویر ماهواره ای

مقایسه مدل های تصمیم گیری تاپسیس و تحلیل سلسله مراتبی در پتانسیل یابی منابع آب زیرزمینی حوضه دشت یزد - اردکان در محیط GIS

مکان یابی احداث سدهای اصلاحی توری سنگی (گابیون) با روش ارزیابی چند معیاره مکانی (مطالعه موردی لکان)

مکان یابی چاه های مشاهده ای در شبکه پایش منابع آب زیرزمینی با استفاده از GIS مطالعه موردی: محدوده ابرکوه، استان یزد)

مکان یابی زمین لغزش در حوزه آبخیز با GIS و فنون تصمیم گیری (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کوهرنگ)

مکان یابی لندفیل شهری با استفاده از GIS روش تحلیل سلسله مراتبی و شباهت به گزینه ایده ال (مطالعه موردی:شهر یزد)

مکان یابی مدارس ابتدایی شهر بندر عباس با استفاده روش تحلیل سلسله مراتبی فازی

مکانیابی احداث پارک شهری با روش AHP در سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: منطقه 8 اصفهان)

مکانیابی احداث سدهای سنگی ملاتی با روش تحلیل چند معیاره مکانی (SMCE) مطالعه موردی: حوزه آبخیز رحمت آباد)

مکانیابی ایستگاه های آتش نشانی منطقه 2 شهر قم با استفاده از تحلیل شبکه

مکانیابی برای ساخت سدهای اصلاحی خشکه چین در حوزه آبخیز با بهره گیری از فنون تصمیم گیری مکانی (مطالعه موردی حوزه شمس آباد اراک)

مکانیابی بهینه محل های اسکان موقت آسیب دیدگان ناشی از زلزله در مناطق شهری با استفاده از روشهای چند معیاری (GIS مطالعه موردی: منطقه یک کرج)

مکانیابی سدهای اصلاحی (سنگی ملاتی) در حوزه آبخیز ده سفید با تحلیل چند معیاره مکانی (SMCE) با استفاده از نرم افزار ILWIS

مکانیابی فضای سبز شهری به روش AHP، در GIS و شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: منطقه 18 شهر تهران)

مکانیابی مراکز بهداشتی- درمانی با استفاده سیستم اطلاعات مکانی (GIS) و مدل های تصمیم گیری چندمعیاره (مطالعه موردی: منطقه یک شهر یزد)

مکانیابی مناطق دارای خطر زمین لغزش در شهرستان فریدون شهر اصفهان

مکانیابی مناطق لغزش با مدل همپوشانی شاخص در حوزه آبخیز انبوه (مطالعه موردی شهرستان رودبار)

نقش GIS در بهبود خدمات رسانی به مشترکین برق

واکاوی تغییرات پیچان رودهای دالکی با تصاویر لندست

ارزیابی آسیب پذیری بافت های فرسوده شهری در برابر زلزله با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) مطالعه موردی: محله فیض آباد شهر کرمانشاه)

ارزیابی توان سرزمین برای اکوتوریسم پایدار با تکیه بر ویژگی های اکولوژیک (مطالعه موردی: آبخیز زیارت شهرستان گرگان)

ارزیابی شرایط اقلیم آسایشی استان آذربایجان غربی در جهت توسعه گردشگری با استفاده از GIS

ارزیابی عوامل بیرونی تأثیرگذار در آسیب پذیری ساختمانی بافت قدیم شهرها در برابر زلزله (مطالعه موردی: ناحیه 1 شهر خوی)

ارزیابی مکانی مناطق مناسب جمع آوری رواناب پتانسیل در سیستم حوزه آبخیز مطالعه موردی حوزه آبخیز گلپهار (خراسان رضوی)

ارزیابی چند عامله توان اکولوژیکی توریسم (مطالعه موردی: جنگل آموزشی پژوهشی دارابکلا)

استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مدیریت روسازی راه

الگوی سنجش سکوئنگاه های غیر رسمی با به کراگیری مدل AHP در محیط GIS نمونه موردی: شهر کرج

بررسی الگوی فضایی کاربری های آموزشی و سرانه های آن مطالعه موردی: مدارس ابتدایی و راهنمایی شهر چالوس

بررسی املاک محدوده بافت فرسوده جهت مدیریت بهینه در برنامه ریزی شهری با استفاده از Arc GIS مطالعه موردی بافت فرسوده محدوده منطقه 7 شهرداری)

بررسی تغییرات کیفی پوشش گیاهی شهر تهران در بازه زمانی سال های 1369 تا 1385 (مطالعه موردی: منطقه 22 شهرداری تهران)

بررسی تنگناهای طبیعی توسعه ی فیزیکی شهر پاره با استفاده از DEM با تکیه بر عوامل ژئومورفولوژی

بررسی کاربردی مقاومت لیتولوژیکی و ویژگی های فیزیکی سازند های زمین شناسی و سطحی در جهت پایداری توسعه فیزیکی شهر

بررسی میزان آلودگی تولید شده در معابر شهر تهران به تفکیک مناطق ۲۲ گانه، با استفاده از GIS

بررسی نظام توزیع کاربری های تجاری نوین (صنایع دیجیتال) در کلان شهر تهران و ارائه الگوی بهینه برای آن با استفاده از نرم افزار GIS

بررسی نقش عامل توپوگرافی و زمین شناسی در توسعه کالبدی شهر سمنان با استفاده از Arc GIS

بررسی نقش عوامل جغرافیایی در تصادفات جاده ای استان سمنان

بررسی نقش فضاهای عمومی شهر در اوقات فراغت شهروندان با استفاده از GIS مطالعه موردی منطقه 12 تهران)

بررسی نقش فناوری اطلاعات در طراحی فضاهای شهری در راستای افزایش سرمایه های اجتماعی و مشارکت عمومی

بررسی و تحلیل نقش کاربری اراضی در شکل گیری جزایر حرارتی با استفاده از R.S و GIS: نمونه موردی شهر اهواز

بررسی و تشخیص سکوئنگاه های غیر رسمی شهر سمنان بر اساس معضلات کالبدی با استفاده از سامانه GIS

بررسی و مکانیابی بهینه مراکز آموزشی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) مطالعه موردی: مدارس راهنمایی منطقه 1 قائم شهر

بررسی و تحلیل تأثیر ساختار شبکه ارتباطی بر نظام شهری با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

پهنه بندی ریسک زلزله در شهر سمنان و ضرورت بهسازی بافت شهر قدیم با استفاده از فناوری GIS

تحلیل ابعاد اجتماعی- اقتصادی بافت های فرسوده شهر کرمانشاه با استفاده از GIS مطالعه موردی: محله سید جمال الدین جنوبی)

تحلیل مکانی و توزیع فضایی مراکز بهداشتی-درمان و خانه بهداشت شهر چالوس

ترکیب GIS و الگوریتم هیدروژئومورفیک، راهبردی نو در مدیریت امنیت شهرهای ساحلی ایران مطالعه موردی: ساحل رود گاوبندی (از عسلویه تا بخش غربی بندر لنگه)

تعیین محل های مناسب جمع آوری رواناب به منظور تغذیه آب های زیر زمینی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) مطالعه موردی حوزه آبخیز گلبهار (خراسان رضوی)

تعیین و ارزیابی نحوه ی توزیع خدمات بهداشت و درمان در سطح استان لرستان

تلفیق مدل های هیدرولیکی و مدل های کیفی شبکه های توزیع آب شهری با GIS با مطالعه موردی شبکه توزیع آب شهر یزد)

ریزپهنه بندی خطر سیلاب در محدوده شهر نیشابور در راستای توسعه شهری

ساماندهی و توانمندسازی محله سیزده شهر زابل با استفاده از GIS

سیستم اطلاعات جغرافیایی و نیازمندی های موجود در مدیریت شهری (شهر تهران)

سیستم های اطلاعات مکانی (GIS) و کاربرد آن در صنعت بانکداری

کاربرد GIS در برنامه ریزی ویژگی های فضایی- عملکردی بافت فرسوده خمینی شهر

کاربرد GIS در پیش بینی اثرات سناریو های مدیریت کاربری اراضی بر سود ناخالص حوضه آبخیز چهل چای شهرستان مینودشت استان گلستان

کاربرد GIS در توزیع فضایی مرگ و میر ناشی از بیماری های قلبی و عروقی در استان اصفهان

کاربرد GIS در مدیریت اقتصادی صنایع با تاکید بر مکانیابی بهینه فضاهای صنعتی (مطالعه موردی شرکت سایپا)

کاربرد GIS در مکان یابی مراکز اسکان موقت شهری (مطالعه موردی شهر اصفهان)

کاربرد داده های سنجش از دور و GIS در آشکارسازی تغییرات فضای سبز شهری یزد

کاربرد سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) در بررسی های اقتصادی- اجتماعی پروژه مدیریت اکولوژیک تالاب انزلی

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در تحلیل خسارت لرزه های خطوط لوله مدفون انتقال سوخت

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در تهیه نقشه تیپولوژی جنگل به منظور ارزیابی توان اکولوژیکی (مطالعه موردی: بخش نمخانه جنگل خیرود)

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در نیمرخ جغرافیایی جرم

کاربرد فناوری های نوین در برنامه ریزی شهری مورد مطالعه: تحلیل بزهکاری در مناطق شهری (بخش مرکزی شهر تهران) با استفاده از سامانه های اطلاعات جغرافیایی (GIS)

کاربرد مدل AHP فضایی در ارایه الگوی مناسب مکان گزینی فضای سبز شهری (مطالعه موردی: شهر اردبیل)

مکان یابی ایستگاه های آتش نشانی با استفاده از GIS مطالعه موردی شهر قم)

مکان یابی جهت بهینه گسترش کالبدی شهر سیمینه با استفاده از GIS

مکان یابی فضاهای مهم شهری با استفاده از GIS

مکان یابی کاربری اراضی شهری با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) مورد مطالعه: کاربری فضای سبز شهر گلستان)

مکان یابی واحد های ناوایی شهر سمنان با استفاده از GIS و بهره گیری از مدل AHP

مکانیابی استادیوم ورزشی با رویکرد توسعه پایدار

مکانیابی پارکینگ های عمومی شهر جهرم با استفاده از GIS

مکانیابی محل دفن زباله های جامد شهر فریدونکنار، با به کار بردن منطق فازی، مبتنی بر پهنه بندی مناسب مکانی GIS

مکانیابی مهد کودک با استفاده از روش AHP و GIS نمونه موردی: محله گیشا واقع در شهر تهران

نظریه آشوب و طرح های خودسازمانده شهری (GIS) و طرح کاربری اراضی خودسازمانده)

نقش GIS در پیشگیری وضعی از بزه دیدگی گردشگران خارجی در ایران

نقش ژئومورفولوژی در مکانیابی بهینه جهت برنامه ریزی متناسب و مدیریت پایدار شهری

نقش سیستم اطلاعات جغرافیایی در تحلیل جرم

نقش سیستم های اطلاعات مکانی (GIS) در زیرساختها، تصمیم گیری و مدیریت بهینه تأسیسات زیر بنایی جاده های اصلی و روستایی

آشکارسازی تغییرات فضای سبز شهر تبریز با استفاده از روش های شئی گرا

آنالیز الگوی جرم کشف مناطق سرقت اتومبیل با GIS

آنالیز بهترین مسیر بر اساس پارامترهای مختلف شبکه - نمونه موردی شهر تهران

ارزیابی آسیب پذیری سکونتگاههای حاشیه ای و غیر رسمی در برابر زلزله با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (نمونه موردی اسکان غیر رسمی اسلام آباد شهر زنجان)

ارزیابی کمی کاربری اراضی منطقه 2 زنجان با استفاده از GIS

ارزیابی مراتع با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (G.I.S)

استخراج شاخص های شناسایی بافت های فرسوده شهری با GIS نمونه مطالعاتی محله حسینی زنجان)

استفاده از GIS در مهندسی بهداشت محیط

انتشار خطا در مدل های اکولوژیک با تکیه بر تحلیل های جبری سیستم های GIS در آمایش استان مرکزی

اهمیت سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در توسعه پایدار شهری

اهمیت سیستم اطلاعات شهری (UIS) مبتنی بر GIS در توسعه پایدار مطالعه موردی: ترکیه

ایجاد یک پایگاه داده زمین مرجع و شبکه هندسی برای مدیریت شبکه توزیع آب منطقه شهری کیانپارس و کیان آباد

GIS شهری و کاربردهای آن در مدیریت

GIS شهری، شهر و شهروند الکترونیک

GIS و کاربرد آن در طرح های توسعه شهری (مطالعه موردی منطقه 4 اصفهان)

Mobile GIS در خدمت مدیریت بحران زلزله شهرها

بررسی توسعه مکانی شهرستان ساری با استفاده از تصاویر سنجنش از دور در محیط GIS

بررسی قابلیت های سیستم های مدیریت پایگاه داده GIS بمنظور تلفیق با سیستم های فتوگرامتری

بررسی گسترش بافت شهری در اراضی اطراف اصفهان با استفاده از GIS و RS

بررسی و ارزیابی الگوریتم های بهنگام رسانی آنی و هوشمند داده های مکانی در GIS های شهری با استفاده از داده های GPS

برنامه نویسی ترسیم عوارض شهری مشابه در GIS

به کارگیری سیستم G.I.S در تعیین بافت های فرسوده شهری (نمونه موردی استان مازندران، شهر تنکابن)

پایگاه اطلاعات مکان محور مبتنی بر GIS

پهنه بندی سیلاب با استفاده از سیستم ساماندهی جغرافیایی GIS طرح مطالعاتی: قسمتی از رودخانه فره آجاج در استان فارس)

پهنه بندی مناطق مستعد دفن پسماند ها با کمک GIS مطالعه موردی استان قم)

پایه سازی و ایجاد پایگاه اطلاعات مکانی (GIS) شبکه برق مازندران گامی در جهت تشکیل زیر ساختارهای اطلاعات مکانی کشور (SDI)

تاثیر فناوری اطلاعات در برنامه ریزی فضایی (مورد مطالعه : هندوستان)

تحلیل سازگاری کاربری اراضی شهری با استفاده از مدل GIS نمونه موردی منطقه یک شهر زنجان)

تصمیم گیری قطعی و فازی در مکانیابی پارکینگ های عمومی طبقاتی

تعیین قابلیت تفرجی پارک های شهری با استفاده از فن آوری GIS مطالعه موردی پارک جنگلی چیتگر تهران)

تعیین محدوده های بحرانی سیلاب دشت با رویکرد بیمه سیل مطالعه موردی

تعیین مشخصه های فیزیوگرافی و شاخص های هواشناسی در مطالعات هیدرولوژیکی به کمک سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) مطالعه موردی حوزه آبریز گوگرد در شهرستان خوی)

تولید اطلاعات مکانی ساختار یافته برای GIS همزمان با عملیات رقومی سازی عوارض با تلفیق مستقیم سیستم های فتوگرامتری و CAD به کمک یک شی گرا

جایگاه و نقش سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مدیریت مربوط به امور شهری با تکیه بر مدیریت املاک و زمینها در شهرها

روند بررسی استفاده از GIS در مدیریت ترافیک کلان شهری

زمینه های استفاده از GIS در برنامه ریزی و مدیریت شهری

ساماندهی اطلاعات شرکت شهرک های صنعتی استان اصفهان در محیط GIS

ساماندهی و مدیریت سیلابدشت رودخانه ها در محدوده شهری با به کارگیری از ابزارهای GIS مطالعه موردی: رودخانه اسفرجان

سنجنش ریسک سرمایه گذاری در محیط شهری برای تحقق ایده های کارآفرینی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

سیستم اطلاعات جغرافیایی و برنامه ریزی شهری

ضرورت استفاده از GIS در برنامه ریزی فضایی



ضرورت استفاده از GIS در برنامه ریزی فضایی

ضرورت ایجاد تونل مشترک زیر ساختهای شهری در شهر کرمانشاه با استفاده از مطالعات و تکنیکهای GIS

طراحی سیستم SCADA بر اساس GIS جهت کنترل علمیات برداشت Urban GIS

طراحی و پیاده سازی سیستم اطلاعات مکانی شهرستان شاهرود در محیط های 2 و 3 بعدی

طرح های جامع ، هادی ، تفصیلی ، GIS شهری

کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری مطالعه موردی: ناحیه لنجان

کاربرد GIS در توسعه و عمران روستایی

کاربرد GIS در طراحی جنگلداری شهری

کاربرد GIS در مدیریت معادن استان مرکزی

کاربرد GIS در معدنکاری

کاربرد GIS در مکان گزینی کاربریهای شهری

کاربرد تصاویر ماهواره ای Quick Bird , GIS در مدیریت اراضی گامی به سوی یک شهر الکترونیک

کاربرد سامانه اطلاعات مکانی در مدیریت حمل و نقل و ترافیک

کاربرد سامانه های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در ارزیابی اثرات زیست محیطی بزرگراه های شهری

کاربرد سنجش از دور (RS) و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مدیریت بحران و پهنه بندی خطر شهرهای ساحلی دریای خزر

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) برای مدیریت اطلاعات آب و فاضلاب شهری (مطالعه موردی: کلانشهر تبریز)

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مکانگزینی کاربری اراضی شهری (مطالعه موردی: مراکز آموزشی شهر بابلسر)

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و سنجش از دور (RS) در طراحی سیستم زهکشی آبهای سطحی شهر رشت

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و سنجش از دور (RS) در طراحی سیستم زهکشی آبهای سطحی شهر رشت

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی G.I.S در ارزیابی فرسایش حوزه ها ( مطالعه موردی : حوزه آبخیز سد شهید یعقوبی )

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در برآورد توان واقعی فرسایندها باران (مطالعه موردی روش فوریه برای شهر اصفهان)

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در مطالعه پوشش گیاهی و جنگل های حاشیه دریای خزر

کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در ارزیابی آسیب پذیری یک آبخوان

کاربرد سیستم های GIS و GPS در کنترل هوشمند ترافیک (ITS)

کاربرد سیستم های Mobile GIS در نظارت و کاهش مخاطرات محیط زیست شهری (مطالعه موردی: کلانشهر تهران)

مدل سازی تاخر فوق اشباع و استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

مدیریت آلودگی صوتی ناشی از حمل و نقل شهری با بکارگیری ابزار GIS

مدیریت امداد در شهرها به کمک سیستم اطلاعات مکانی همراه

مدیریت مواد زائد شهری با استفاده از GIS

مدیریت و برنامه ریزی برقی کردن چاه آب کشاورزی با استفاده از سامانه GIS

مطالعه موقعیت مراکز آتش نشانی، مراکز بهداشتی درمانی، معابر، بوستانهای شمال شهر تهران با توجه به خطر زمین لرزه احتمالی با استفاده از

GIS

معرفی کاربردهای عمده سیستم اطلاعات جغرافیایی در حمل و نقل شهری

معرفی و بررسی مزایا و معایب مدل های تلفیق (مدل منطقی بولین ، مدل های شاخص همپوشانی نقشه، مدل های منطق فازی) در GIS

مقدمه ای بر کاربرد GIS در تهیه کاداستر شهری و جایگاه آن در ایران

مکان یابی ایستگاه های آتش نشانی شهر گرگان با استفاده از سیستم های اطلاعات جغرافیایی

مکان یابی مناسب برای استقرار صنایع در اطراف رودخانه هراز به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی

مکانیابی پست های فشار قوی در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی

مکانیابی پست های فشار قوی در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی

منظر شهر در مرکز شهر آمل

نظام اطلاعات مدیریت شهری؛ بررسی موردی: سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) شهر بابلسر

نقش Fuzzy\_GIS در مکانیابی بهینه کاربری های شهری

نقش GIS در توسعه پایدار شهری از طریق تولید نقشه های زیست محیطی و برنامه ریزی فضای سبز شهری

نقش GIS در شناسایی و تفکیک بافت های فرسوده و نامقاوم منطقه 1 شهرداری سنجند

نقش GIS در طرح های جامع شهری با تاکید بر بررسی طرح جامع منطقه 8 تهران (محل بند، کاربری اراضی، شبکه معابر)

نقش داده کاوی GIS در مدیریت بحران

نقش فناوری اطلاعات جغرافیایی (GIS) در کنترل و توسعه امنیت شهری (مطالعه موردی: شهر قزوین)

نگرش سیستمی بر طرح تفصیلی با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) نمونه موردی: محله محمودآباد شهر یزد)

یک سیستم مدیریت ترافیک توزیع یافته در بستر شبکه همراه

ارائه روشی برای طبقه بندی داده های ابرطیفی AVIRIS، با استفاده از استخراج ویژگی و ترکیب طبقه بندی کننده ها

مدل سازی و تهیه نقشه خطای درون یابی، با استفاده از ویژگی های مثلث

بررسی روش های وزن دهی اطلاعات مکانی در GIS مطالعه موردی: تهیه نقشه پتانسیل معدنی)

تعیین تغییرات مکانی و زمانی آلودگی های منواکسید کربن و ذرات معلق با استفاده از تکنیک های GIS در شهر تهران

تحلیل رابطه کاربری و پوشش اراضی و جزایر حرارتی شهر تهران، با استفاده از داده های ETM+

مدل سازی توان اکولوژیکی سرزمین، با استفاده از منطق فازی (منطقه مورد مطالعه: شهرستان برخوار و میمه)

حساب دوگان گراف و کاربرد های GIS

تفکیک دگرسانی های مربوط به کانی سازی ماسپوسولفید غنی از طلا باریکا (شرق سردشت) با استفاده از تصاویر ماهواره ای ETM و ASTER

طراحی و پیاده سازی نقشه های متغیر مقیاس برای سامانه های ناوبری خودرو

ارائه مدل تصمیم گیری چند شاخصه فازی مبتنی بر GIS به منظور ارزیابی سازگاری کاربری های شهری

تعیین عدم قطعیت حاصل از داده ورودی در خروجی آنالیزهای مسیریابی

برآورد ریز شبیه ساز دسترسی به خدمات شهری: روشی مبتنی بر سامانه اطلاعات مکانی و تلفیق حمل و نقل و کاربری

قابلیت داده های ترکیبی مادون قرمز و مایکروویو غیرفعال سنجش از دورو تخمین بازندگی و و پای سیلاب (مطالعه موردی: استان گلستان)

بهبود روش استخراج ویژگی غیرپارامتریک وزن دار با استفاده از ترکیب خطی نمونه های آموزشی در تصاویر ابرطیفی

استفاده از سرویس های مکانی تعامل پذیر به منظور دسترسی و انتشار داده های کیفیت هوای

ارائه روشی مبتنی بر ماشین های بردار پشتیبان و مورفولوژی ریاضی به منظور آشکارسازی راه های شهری از داده های لیزر اسکنر هوایی

تجزیه و تحلیل طیفی آتش به منظور شناسایی و برآورد وسعت مناطق دچار حریق با استفاده از تصاویر ماهواره ای

ایجاد GIS همراه برای مدیریت حوادث در بستر SDI

ارائه روشی ترکیبی از شبکه های عصبی نظارت شده و نظارت نشده در طبقه بندی تصاویر سنجش از دور

بازسازی S 6 برای تصحیح تصاویر ماهواره ای در جو ایران (مطالعه موردی : تهران)

توسعه و ارزیابی سامانه اطلاعات مکانی عامل مبنا به منظور تعیین تاثیر توده های آلودگی هوا بر روی محدوده های ریسک زیست محیطی

روش نوین مبتنی بر منطق فازی، برا رعایت امنیت حریم شخصی در خدمات مکان مبنا

ارزیابی مدل های شبکه عصبی و درخت تصمیم برای تشخیص مناطق ابری در تصاویر ماهواره نوآ بر روی گسترده ایران

بررسی درایه ای داده های پلاریمتری راداری برای انتخاب پارامترهای طبقه بندی این داده ها

سرویس های مکانی مبتنی بر معماری سرویس گرا مطالعه موردی سرویس های خدمات شهری در تهران

ارزیابی روش های پشتیبانی تصمیم گیری AHP- OWA, AHP, Fuzzy Screening در مکان یابی مراکز فرهنگی- ورزشی روستایی (مطالعه موردی

دهستان کانی بازار مهاباد)

ارائه مدلی GIS مبنا برای برنامه ریزی کاربری اراضی منطقه ای (منطقه مورد مطالعه : شهرستان برخوار و میمه)

سنجش کیفیت مکان های شهری، با استفاده از روش ارزیابی چند معیاره در GIS مورد مطالعه : شهر تهران)

تاثیر اعصاب خالص انتخاب شده با تصاویر ETM+ و IKONOS در دقت جداسازی طیفی با الگوریتم خطی

انتقال بهینه و متر حادثه دیگران به مراکز درمانی با کمک RDID و حل مسئله حمل و نقل در GIS

مقایسه الگوریتم های نقشه بردار و زاویه طیفی و انطباق سیمای طیفی در بازسازی واحدهای سنگ شناختی افیولیت بر پایه داده های ASTER ؛

مطالعه موردی کمپلکس افیولیتی نیریز



بررسی الگوهای زمانی- مکانی در داده های مربوط به زمین لرزه های تاریخی ایران، با استفاده از شاخص های و مدل های آمار فضایی تهیه نقشه حساسیت رانش زمینی، از طریق سیستم استنتاج قاعده مبنای فازی و GIS منطقه مورد مطالعه : بخشی از استان مازندران) شبیه سازی رشد شهری در تهران، با استفاده از مدل CA-Markov محمد مهدی خوش گفتار، محمد طالعی تعیین مقیاس بهینه قطعه بندی در طبقه بندی شیء گرای ابر، با استفاده از تصاویر NOAA/AVHRR ارائه سرویس های مکانی تعامل پذیر در نمایش و پردازش مشاهدات سنجنده ها (مورد مطالعاتی: سنجنده های آلودگی هوای تهران) بررسی کارایی آمارهای فضایی در تحلیل تراکم شهری

تلفیق مستقیم سیستم های مدیریت پایگاه داده مکانی با سیستم های فتوگرامتری، به منظور تولید اطلاعات سازگار و ساختار یافته برای GIS مدل سازی احتمالاتی عدم اطمینان داده های ورودی در مکان یابی نیروگاه حرارتی با استفاده از روش مونت کارلو ارزیابی دقت مکانی و زمانی تصاویر سنجنده MODIS در شناسایی نقاط آتش سوزی

برآورد مولفه های شوری خاک، با استفاده از تبدیل طیفی تصاویر ETM+ و ASTER به رادینس و بازتابش سطحی تلفیق عملگر Harris و توصیفگر SIFT به منظور مرتبط سازی تصاویر ماهواره ای

توصیف، مدل سازی و تعیین روابط توپولوژی مناطق غیر معین با استفاده از نظریه فازی شهودی ارائه سرویس های مکانی تعامل پذیر در نمایش و پردازش مشاهدات سنجنده ها (مورد مطالعاتی: سنجنده های آلودگی هوای تهران)

بهینه سازی مکانی فرایند طراحی و برنامه ریزی شهری به کمک عملگرهای ابتکاری توسعه داده شده در قالب الگوریتم تکاملی چندهدفه NSGA-II طراحی و ایجاد یک سیستم استنتاج فازی، با به کارگیری خوشه بندی فازی و الگوریتم ژنتیک در محیط GIS مطالعه موردی: مکان یابی جایگاه های سوخت)

آشکارسازی تغییرات ژئومورفیک مسیر رودخانه کارون، با استفاده از داده های GIS و RS بازه شوشتر تا اروندرود) بررسی تغییرات درجه حرارت سطح و پوشش - کاربری زمین شهری با استفاده از داده های سنجنده ETM+ مطالعه موردی: شهر تهران) شمارش خودکار درختان در تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک بالا به کمک عملگرهای مورفولوژیک

پهنه بندی مناطق حساس به زمین لغزش با استفاده از الگوریتم Fuzzy TOPSIS و سامانه اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: استان لرستان) ارزیابی رده بندی های پیکسلی و زیر پیکسلی داده های استر در آشکارسازی توزیع مکانی های رسی (مطالعه موردی: معدن استقلال آباده) بهبود الگوریتم SIFT به منظور تناظر یابی تصاویر ماهواره ای

تحلیل کارایی داده های EMT+ در تعیین مناسب ترین شاخص های گیاهی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز وازرود) شناسایی پلی مورف های آلومینوسیلیکات (AL2SiO5) با استفاده از طیف سنج Field Spec@3 در منطقه همدان ارائه شاخص بی نظمی برای بهبود عملگر میانگین وزنی مرتب شده در تصمیم گیری های چند معیاره مکانی کاربرد الگوریتم ژنتیک چند هدفه در مطالعات مکان یابی کاربرهای صنعتی

ارائه یک روش بدون نظارت در شناسایی تغییرات تصاویر SAR با استفاده از الگوریتم ژنتیک تعیین پنجره همسایگی مناسب برای تحلیل همسایگی

تخمین تولید مرتع با استفاده از داده های ماهواره IRS LISS III مطالعه موردی: منطقه تنگ صیاد، استان چهارمحال و بختیاری

نرمال سازی خودکار تصاویر ماهواره ای چندزمانه با استفاده از پیکسل های تغییر نیافته

طبقه بندی تاج پوشش جنگل بر روی عکس های هوایی با استفاده از تجزیه و تحلیل بافتی (مطالعه موردی: جنگل ناف لرستان) مسیریابی خطوط انتقال نیرو با رویکرد بهینه سازی چند هدفه

استخراج اشکال متفاوت راه از تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک های مختلف مکانی

قابلیت استفاده از داده های ماهواره IRS-P6LISS-III برای تعیین خاک های آلوده به روی

حل هم زمان خوشه بندی و تعیین باندهای بهینه داده های فراطیفی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی توده ذرات

طبقه بندی و ارائه راه حلی هوشمند برای مسائل مکان یابی و تخصیص منابع مرتبط با اشیای متحرک

بررسی و پیشنهاد سامانه ی تعیین موقعیت مبتنی بر عکس مناسب در GIS هر جایگاه

تحلیل مکانی تصادف های درون شهری با استفاده از رگرسیون وزنی مکانی

روشنی تازه به منظور درون یابی مشاهدات بارندگی با کمک کریجینگ شاخص نرم و الگوریتم ژنتیک

کاهش نویز لکه در تصاویر رادار با روزه ترکیبی بر اساس نرم گشتاور اول (L1)

بهبود صحت آشکارسازی طیفی بام ساختمان ها از طریق تلفیق هوشمند روش های تشخیص هدف در تصاویر فراطیفی

اعتبارسنجی پروفایل های دما و دمای نقطه شبنم سنجیده مادیس با استفاده از داده های رادیوسوند در تهران استخراج مقدار کلروفیل محصول برنج با استفاده از معکوس سازی مدل انتقال تابش تاج پوشش و تصاویر ALOS پایش تغییرات کاربری و پوشش اراضی پناهگاه حیات وحش هامون، طی سال های 1365 تا 1388 با استفاده از تصاویر ماهواره ای و سامانه های اطلاعات جغرافیایی

سنجش از دور در نظام حقوقی ملی و بین المللی

بررسی تغییرات کاربری اراضی منطقه اسفراین خراسان شمالی در چهار دهه گذشته

مدل سازی هیدرولوژیک حوضه طالقان در محیط GIS با استفاده از مدل SWAT

پهنه بندی آسیب پذیری آب های زیرزمینی، با کمک الگوریتم های فازی عصبی (مطالعه موردی: استان زنجان)

استفاده از تصاویر لندست و داده های زمین مغناطیسی در شناسایی خطواره های گسلی و تحلیل خاستگاه آنها در ناحیه لرستان، زاگرس چین خورده

تعیین پتانسیل ژئوتید با استفاده از داده های ارتفاع سنجی ماهواره ای و GRACE

انتخاب شاخص های فراطیفی (باریک باند) بهینه برای تخمین محتوای آبی گیاهان، با در نظر گرفتن شرایط متفاوت تراکم تاج پوشش گیاه و خاک پس زمینه

جداسازی ابر از برف در تصاویر MODIS، با استفاده از الگوریتم Snow Map و الگوریتم ماسک ابر

استخراج نواحی دارای پتانسیل طلا در منطقه غرب مشکین شهر با استفاده از تصاویر HYPERION

ارزیابی روش های مختلف درون یابی در پهنه بندی شوری آب زیرزمینی، با استفاده از تکنیک Cross-Validation مطالعه موردی: دشت شهرکرد)

بررسی کارایی شبکه نقطه چین در برآورد درصد تراکم تاج پوشش در جنگل، با استفاده از تصاویر هوایی UltraCam-D و سامانه اطلاعات مکانی

ارزیابی صحت شاخص های طیفی پهنه بندی پوشش گیاهی در مقیاس تیپ های گیاهی و منطقه مطالعاتی، با استفاده از داده های سنجیده TM در مناطق زاگرس جنوبی

تصاویر ماهواره ای نوری و راداری در مدل سازی زیست توده ی جنگل های شمال ایران

تغییرات زمانی- مکانی الگوهای حرارتی و کاربری شهر شیراز با استفاده از داده های سنجیده TM&ETM

برآورد میزان تغییرات بارندگی با استفاده از تلفیق تکنیک شبکه های عصبی مصنوعی و زمین آمار در شمال غرب ایران

روشنی کارا برای افزایش توان قدرت تفکیک طیفی و مکانی در تصاویر ماهواره ای در محیط شهری

ارائه روشی ابتکاری برای حل مسئله مسیریابی «فروشنده دوره گرد»

قابلیت تصاویر دورسنجی برد کوتاه مستقر بر بالون هلیومی، در برآورد سطح لکه های گیاهی

ارزیابی دقت مدل های رقومی ارتفاعی SRTM و GDEM با استفاده از مدل رقومی ارتفاعی NIDEM

کارایی روش تصمیم گیری چندمعیاره در مکان یابی پخش سیلاب مطالعه موردی: دشت کاشان

ارزیابی بارش ماهواره ای 3 B43 و مقایسه آن با مقادیر حاصل از تکنیک درون یابی کریجینگ

توسعه چارچوبی استاندارد و تعامل پذیر به منظور تلفیق سرویس های پردازش مکانی (مطالعه موردی: تهیه نقشه حساسیت رانش زمین)

آشکارسازی لبه در تصاویر SAR بر مبنای الگوریتم فرکانال- فازی

مدلی جدید به منظور تصحیح هندسی تصاویر ماهواره ای، با استفاده از چندجمله ای های دوبعدی و اطلاعات ناوبری ماهواره

ارزیابی پیاده سازی مدل سیستم رقومی کاداستر چندمنظوره (مطالعه موردی: منطقه 8 شهرداری تبریز)

تهیه نقشه پراکنش مکانی شالیزارهای برنج با استفاده از داده های سری زمانی سنجیده MODIS ماهواره Terra

تشخیص گونه های درختی با تصاویر هوایی رقومی به روش شیء- پایه در جنگل های شمال ایران (مطالعه موردی: چمستان، نور)

بهبود شاخص عمودی خشکسالی اصلاح شده به منظور برآورد میزان خشکسالی در مناطق خشک مرکزی ایران

بررسی کمی و کیفی پارک های شهر ساری، با استفاده از مدل AHP فازی

طبقه بندی نظارت شده لندفرم های ژئومورفولوژیکی مناطق خشک با استفاده از پارامترهای ژئومورفومتریک (نمونه موردی: منطقه مرنجاب)

بهینه سازی چندهدفه تخصیص کاربری اراضی با استفاده از الگوریتم NSGA-II

معرفی و مقایسه ی دو روش تداخل سنجی راداری مبتنی بر پراکنش کننده دائمی به منظور اندازه گیری فرونشست زمین (مطالعه موردی: جنوب غربی دشت تهران)

مقایسه مدل های سنجش از دور تک منبعی و دومنبعی شار انرژی در برآورد تبخیر و تعرق واقعی در دشت تبریز

بررسی روش های تحلیل سلسله مراتبی FAHP & LNRF 4AHP در پهنه بندی خطر زمین لغزش (مطالعه موردی حوضه آبخیز النگ دره)

تعیین منابع خاک رس با استفاده از تکنیک های طبقه بندی آنالیز ترکیب طیفی و طبقه بندی درختی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز بابلرود)  
ارزیابی تناسب اراضی شهری به روش Fuzzy AHP

روشی نو برای انتخاب ویژگی های بهینه و افزایش قدرت تفکیک مکانی در نتایج طبقه بندی تصاویر پلاریمتری راداری  
شبیه سازی جریان روزانه رودخانه و تحلیل تأثیرات تغییر کاربری بهینه روی آن با استفاده از مدل WetSpa در محیط GIS مطالعه موردی: حوضه آبریز  
مرک، استان کرمانشاه)

به کارگیری آنتروپی در تشخیص لبه تصاویر سنجش از دور با استفاده از سیستم دانش پایه و تعیین حدود آستانه منطقه ای  
مقایسه کارایی شاخص های گیاهی و آنالیز ترکیب طیفی در تهیه نقشه پوشش گیاهی مراتع  
بررسی تغییرات کاربری اراضی پایین دست سد کجکی حوضه هیرمند افغانستان با استفاده از طبقه بندی کننده بیشترین شباهت، درخت تصمیم گیری  
و ماشین های بردار پشتیبان

طراحی نواحی ترافیکی با استفاده از توسعه مکانی الگوریتم k-means  
بررسی کارایی تصاویر ماهواره ای در پهنه بندی گونه های مهاجم (مطالعه موردی: مراتع وازرود)  
مقایسه استخراج عارضه راه در مناطق شهری از تصاویر با حد تفکیک بالای TerraSAR-X و آیکونوس با استفاده از اطلاعات بافت در الگوریتم های  
شبکه عصبی

مدل سازی اکتشاف ذخایر مس پورفیری با استفاده از سیستم های استنتاج گر و روابط فازی  
مقایسه روش های طبقه بندی پیکسل پایه و شیء گرا در تهیه نقشه کاربری اراضی با استفاده از داده های ماهواره ای  
ارائه روشی ترکیبی مبتنی بر بهینه سازی جمعیت مورچه ها و الگوریتم ژنتیک برای حل مسئله فروشنده دوره گرد در GIS  
سامانه توصیه گر مبتنی بر WEB GIS جهت برنامه ریزی گردشگری  
ارزیابی تلفات انسانی و خسارات ساختمانی در سناریوهای مختلف زلزله تحت عدم قطعیت  
پایش تغییرات تپه های ماسه ای تالاب بین المللی گاوخونی با استفاده از تصاویر ماهواره ای  
تناظرپایی مستقل از افاین تصاویر ماهواره ای با استفاده از شبکه عصبی هائفیلد  
پهنه بندی کیفیت آلودگی آب رودخانه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: رودخانه سیمینه  
رود)

مقایسه توانایی طبقه بندی کننده های ماشین بردار پشتیبان، شبکه عصبی و حداکثر احتمال در بهبود نتایج الگوریتم های فیلترینگ داده های لیدار  
ارائه روشی ابتکاری بر پایه الگوریتم ژنتیک برای بهینه سازی تخصیص مصدومان زلزله به مراکز درمانی  
برآورد عملکرد گندم دیم با استفاده از شاخص های اقلیم - کشاورزی و سنجش از دور در استان کردستان

شناسایی هاله های دگرسانی همراه با کانه زایی مس پورفیری در کوه هنزا با استفاده از تصاویر ASTER  
شناسایی نواحی دارای پتانسیل بالای آتش سوزی با استفاده از شبکه عصبی و تصمیم گیری چندمعیاره

ارزیابی کیفیت مکانی و طیفی تصاویر ادغام رنگی حاصل از سنجنده Geo Eye-1

مدل سازی مکانی - زمانی وقوع طوفان های گردوغبار در استان خوزستان

مدل سازی تخصیص کاربری با در نظر گرفتن افزایش و کاهش تقاضای کاربری ها

ارزیابی و مقایسه عملکرد دو الگوریتم اجتماع ذرات گسسته ابداعی و زنبورها در بهینه سازی تخصیص مکان های اسکان موقت پس از زلزله  
طبقه بندی داده های ابرطیفی با استفاده از مشتق گیری در فضای طیفی و استفاده از روش های کدگذاری

بهینه سازی ترکیبی چندهدفه تخصیص کاربری اراضی با استفاده از الگوریتم نیل به مقصود MOLA

شبیه سازی سیلاب رودخانه کشکان

تغییرات برخی از پارامترهای مورفولوژیکی رودخانه کارون با استفاده از سنجش از دور (سال های 1368 و 1384)

ارزیابی و توسعه الگوریتم معاوضه پیکسلی به منظور تهیه نقشه پوشش اراضی در سطح زیرپیکسل با استفاده از تصاویر چندطیفی

مکان یابی مراکز خرید در شرایط رقابتی با استفاده از روش جست و جوی تابو

روشی نوین برای بازآرایی اپی پلار تصاویر با هندسه خطی پوش بوم مبتنی بر مدل مراکز تصویر چندگانه

طراحی مدل بهینه سازی کاربری اراضی مبتنی بر الگوریتم ژنتیک چندهدفه با رویکرد آمایش سرزمین (مطالعه موردی: رودبار جنوب - استان کرمان)

توسعه مدل مکانی ریزدانه به منظور چینش بهینه کاربری های شهری

تلفیق نتایج چند طبقه بندی کننده فازی با استفاده از قوانین اتصال در فضای توپولوژی فازی

تهیه نقشه نهشته‌های مناطق بیابانی با استفاده از داده‌های چندطیفی ASTER

بررسی قابلیت داده‌های طیفی سنجنده OLI ماهواره لندست 8 در برآورد مشخصه تراکم جنگل‌های زاگرس میانی (مطالعه موردی: منطقه حفاظت‌شده مانشت استان ایلام)

تصحیح هندسی تصاویر ماهواره‌ای با استفاده از توابع کسری بهینه‌سازی‌شده به وسیله الگوریتم کلونی مورچه‌ها

اتصال خودکار بریدگی‌ها در شبکه راه‌های استخراج‌شده به وسیله الگوریتم‌های استخراج راه با استفاده از تکنیک‌های تبدیل رادون و درون‌یابی اسپلاین

تأثیر رطوبت جو در برآورد مشخصه‌های وارونگی دمایی از تصاویر ماهواره‌ای MODIS

آشکارسازی تغییرات مناطق شهری مبتنی بر شبکه‌های عصبی، ویژگی‌های مکانی و الگوریتم ژنتیک با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای بزرگ‌مقیاس تحلیل و مدل‌سازی همبستگی بین LAI و شاخص‌های گیاهی حاصل از مشاهدات طیف‌سنجی

ارزیابی تأثیر شرایط پارامتری مختلف روش‌های ماهواره‌ای SEBAL، METRIC و TVT در برآورد تبخیر-تعرق واقعی (مطالعه موردی: اهواز شمالی)

ارزیابی کیفیت شرب آب زیرزمینی دشت لردگان با استفاده از شاخص GWQI در محیط GIS

ارزیابی و بهبود عملکرد الگوریتم شبیه‌سازی تبرید به منظور تهیه نقشه پوشش اراضی در سطح زیرپیکسل با استفاده از تصاویر چندطیفی

شناسایی ساختمان‌های تخریب‌شده بر اثر زلزله، با استفاده از آنالیز بافت تصاویر ماهواره‌ای با قدرت تفکیک بسیار بالا (VHR) و سیستم استنتاج فازی مطالعه موردی زلزله پورتو پرنس سال 2010

بردارسازی محور مرکزی راه در تصاویر بزرگ مقیاس با آنالیز چندمعیاره توسط اپراتورهای میانگین‌گیر وزن‌دار ترتیبی در مدل گراف شبکه راه

محاسبه و واسنجی دمای سطح زمین با استفاده از داده‌های حرارتی ماهواره Landsat 8

بررسی بهبود دقت طبقه‌بندی با استفاده از ادغام تصویر تک‌باند ALI با تصاویر ابرطیفی Hyperion

ارائه روشی جدید مبتنی بر آنالیز بردار تغییرات جهت بهبود نتایج فرایند آشکارسازی تغییرات

بهبود طبقه‌بندی بدون نظارت تصاویر فراطیفی با استفاده از مدل خوشه‌بندی فازی Gustafson-Kessel

طراحی سیستم پشتیبان تصمیم‌گیری مکانی (SDSS) جهت مدیریت بهینه شبکه توزیع آب شهری (مطالعه موردی: شهرستان فریدون‌شهر)

بررسی تأثیر ریزگردها در بازتابندگی طیفی تاج‌پوشش گندم

پایش و پیش‌بینی وقوع طوفان‌های گردوغبار با استفاده از داده‌های دورکاوی، سیستم اطلاعات مکانی و داده‌های زمینی براساس بررسی تغییرات پوشش گیاهی و عناصر اقلیمی (مطالعه موردی: جنوب و جنوب‌شرق ایران)

ارائه روشی برای اصلاح نوبه نواری آشکارسازها در تصاویر اخذشده به وسیله سنجنده TM ماهواره لندست 5

ارزیابی عملکرد توصیفگرهای موضعی در تصاویر ماهواره‌ای

برآورد موجودی سرپای جنگل با استفاده از داده‌های لیدار فضایی ICESat/GLAS در جنگل‌های کوهستانی شمال ایران

مقایسه شاخص‌های آب به منظور تفکیک خودکار رودخانه‌های کم‌عرض و کم‌عمق در تصاویر لندست

ارائه و ارزیابی مدل جدید مکانی- زمانی انتشار ریزگردها در مقیاس منطقه‌ای (DustEM)

روش جدید برای باز نمونه‌برداری اپی‌پلار تصاویر خطی پوش‌بروم مبتنی بر مدل پارامترهای مداری

توسعه یک مدل تصمیم‌گیری مبتنی بر محاسبات نرم جهت پیش‌بینی شدت تصادفات در راه‌های برون‌شهری

تحلیل قابلیت شاخص‌های ارزیابی کیفیت تصاویر تلفیق‌شده ماهواره‌ای با مدل‌سازی تخریب طیفی و مکانی

بررسی مقادیر رس با استفاده از طیف‌سنجی ابرطیفی آزمایشگاهی (LDRS)

استخراج پوشش گیاهی و ساخت‌وساز شهر مشهد با استفاده از چند جمله‌ای نیوتن و رابطه آنها با دمای سطح زمین

کاربرد ترکیب برنامه‌ریزی خطی و الگوریتم ابتکاری کلونی مورچگان و قابلیت‌های GIS در به‌گزینی مکانی کاربری اراضی

تخمین ترکیبات شیمیایی، غلظت و ارتفاع طوفان‌های گرد و غبار با استفاده از تصاویر و داده‌های ماهواره‌ای MODIS & CALIPSO

ارزیابی آثار موجک پایه و تعداد سطوح تجزیه جهت تخمین نقشه تغییرات، با استفاده از الگوریتم موجک

تحلیل مکانی فشار بخار آب در جنوب و جنوب‌غرب ایران با استفاده از زمین‌آمار

کاربست روش شبکه‌های عصبی در پیش‌بینی دمای سطح زمین، با استفاده از تصاویر حرارتی مادیس

مقایسه کارایی الگوریتم‌های ماشین بردار پشتیبان و حداکثر احتمال در آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز سیمینه‌رود)

برآورد ظرفیت آب قابل دسترس خاک، با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و داده‌های کنترل زمینی در مناطق کوهستانی

ارزیابی کارایی شاخص‌های طیفی پوشش گیاهی پهن‌بند در پیش‌بینی شرایط خشکسالی در ایران

ارزیابی دقت تصحیح هندسی تصاویر ماهواره‌ای با توان تفکیک بالا با استفاده از اطلاعات کنترل‌ی  
شناسایی و استخراج اتوماتیک عارضه ساختمان با ساختار هندسی پیچیده از تصاویر هوایی و داده لیدار به صورت پیکسل مینا و شیء مینا  
بهبود تخمین ارتفاع جنگل با روش بهینه‌سازی کوهرنس هوش جمعی ذرات به کمک داده‌های تداخل‌سنجی پلاریمتریک  
آثار ترکیبات بیوفیزیکی در شکل‌گیری جزایر حرارتی شهری (مطالعه موردی شهر مشهد)  
تعیین مناسب‌ترین روش استخراج دمای سطح زمین با استفاده از تصاویر ماهواره لندست 8 در کلان‌شهر کرج  
ارزیابی کارایی روش‌های درون‌یابی برای تخمین PH و EC خاک (مطالعه موردی: بخش درودزن در استان فارس)  
بررسی مقایسه‌ای اثر استفاده از مقادیر پیکسل، بازتابش و بازتابندگی در محاسبه شاخص‌های گیاهی از تصاویر ماهواره‌ای Landsat 8  
تهیه نقشه دگرسانی در سامانه اپی‌ترمال مطرباد، جنوب استان خراسان رضوی با استفاده از داده‌های دورسنجی سنجنده ASTER  
تعیین تناسب اراضی برای کشت محصولات کشاورزی با استفاده از GIS و سیستم‌های استنتاج‌گر فازی  
کاربرد داده‌های مریس در تخمین عمق شفافیت در دریای خزر با روش‌های رگرسیون خطی تک‌متغیره و چندمتغیره  
طبقه‌بندی کاربری اراضی بر مبنای ویژگی‌های مفهومی و مدل گام‌به‌گام طبقه‌بندی پوشش اراضی  
استفاده از الگوریتم سه‌بندی برای تخمین میزان کلروفیل a و فسفر کل در تالاب انزلی  
آشکارسازی خودکار تغییرات در تصاویر ماهواره‌ای چندزمانه مبتنی بر حد آستانه‌گذاری با الگوریتم بهینه‌سازی توده ذرات  
ارزیابی دقت شاخص NDSI استخراج‌شده از تصاویر MODIS در مناطق دارای شیب متوسط  
پیشنهاد روشی برای جایگزینی داده‌های تابشی سنجنده MODIS با استفاده از مدل CRTM تصحیح‌شده در مقیاس محلی  
ارزیابی و بهینه‌سازی روش سالومونسون و همکاران در برآورد سطح پوشش برف حوزه‌های کرج و لتیان  
شبیه‌سازی پویایی جمعیت به منظور مدل‌سازی جذابی‌گزینی سکونت با استفاده از مدل‌های عامل‌مبنا و GIS  
پیش‌بینی احتمال مکانی وقوع برف با استفاده از داده‌های سنجش از دور و زنجیره مارکوف مرتبه یک  
استفاده از آنالیزهای مورفولوژی به منظور بهبود دقت طبقه‌بندی تصاویر ابرطیفی با حد تفکیک بالا  
تخمین میزان زیست‌توده جنگل‌ها با استفاده از تصاویر رادار با روزه مجازی مطالعه موردی: جنگل خیرودکنار نوشهر  
ارزیابی دقت زنجیره مارکوف در پیش‌بینی تغییرات پوشش گیاهی با استفاده از سنجش از دور و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی  
محاسبه عدم قطعیت محلی و مکانی بارش با استفاده از الگوریتم‌های شبیه‌سازی زمین‌آماري SGS و SGS CO  
ارزیابی مدل رگرسیون، روش کریجینگ و طبقه‌بندی نظارت‌شده داده‌های سنجنده LISS-III در برآورد شوری خاک (مطالعه موردی: دشت ارسنجان،  
استان فارس)  
شناسایی منابع زمین‌گرمایی با داده‌های سنجش از دور مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی، فردوس  
ارزیابی پایداری پارامترهای مدلی پارامتریک در کالبراسیون لیزراسکنر زمینی  
استفاده از تلفیق تصاویر نوری و راداری برای تیپ‌بندی مراتع  
طبقه‌بندی داده‌های لیدار موج‌پیوسته با ترکیب ویژگی‌های فیزیکی و هندسی در مناطق شهری  
استفاده از عکس هوایی و قابلیت‌های GIS در برآورد رشد طولی فرسایش خندقی مطالعه موردی: حوزه آبخیز سمل، استان بوشهر  
تخمین میزان رواناب حوضه کن با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی  
طبقه‌بندی شئ‌مبنای تصاویر بزرگ‌مقیاس ماهواره‌ای از مناطق شهری پیچیده برای تولید نقشه پوشش اراضی بر مبنای یک مدل سلسله‌مراتبی  
جدید  
مسیریابی خطوط انتقال برق با استفاده از الگوریتم NSGA-II  
تعیین شایستگی منابع آب شرب دام با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در منطقه طالقان، استان البرز  
کاربرد روش‌های زمین‌آمار و GIS در مکان‌یابی مناطق مستعد سیستم‌های آبیاری در مناطق خشک و نیمه‌خشک (مطالعه موردی: دشت خال‌آباد  
بادرود)  
تعیین فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی خاک در تفکیک رخساره‌های کویری براساس روش میانگین هندسی و تجمیع لایه‌های اطلاعاتی سنجنده  
ASTER (مطالعه موردی: پلایای طیس)  
توسعه خودکارهای سلولی بر مبنای نظریه فازی برای مدل‌سازی توسعه شهری  
اشاره - چالش‌های پیش روی جغرافیدانان  
تأثیر صدور سند مالکیت مسکن روستایی در توسعه روستایی (مطالعه موردی: روستاهای آهار، گل‌دسته)

ویژگی‌های زیست محیطی خلیج فارس و جایگاه آن در کنوانسیون‌های کویت و حقوق بین الملل دریاها (1982)

تهیه نقشه مخاطرات بهمین با داده‌های ماهواره ای و مدل ارتفاعی رقومی

نیازمندی‌های امنیتی و مطالبات استان کرمانشاه در جهت بهبود کنترل مرز

بررسی فرسایش خندقی در حوضه آبریز دیره با استفاده از شاخص‌های اقلیمی

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در نقش‌پذیری نهادهای محلی جهت مدیریت بحران زلزله مناطق روستایی ( شهرستان قزوین )

پهنه بندی اقلیمی ناحیه زاگرس

بررسی رسوب گذاری و جهت جریان آن با مدل سازی نرم افزاری جریان در سواحل کوه مبارک

بررسی نقش اقلیم روی فرآیندهای هوازدگی سنگ ها براساس مدل‌های پلتیر در ایران

سنجنده لیدار و کاربردهای آن

ارزیابی و برآورد درجه روز و شاخص سازگاری دمایی جهت طراحی مسکن همساز با اقلیم (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک مهرآباد تهران)

مکانیابی ایستگاه‌های آتش‌نشانی با استفاده از تلفیق منطق Fuzzy و AHP در محیط GIS مطالعه موردی: ناحیه 1 منطقه 10 تهران)

بررسی جهان هستی در ابعاد بالاتر

تأثیر برنامه ریزی کاربری اراضی بر حمل و نقل شهری

نقش عوامل محیطی در سازمان فضایی سکونتگاه‌های روستایی (مطالعه موردی: دهستان لواسان کوچک)

مجموعه کتاب‌های جهان اسلام - کتاب اول: کشورهای شمال آفریقا و غرب آسیا؛ «مراکش»

ارزیابی عوامل مؤثر در ایمنی فضاهای تفریحی برای کودکان (مطالعه موردی: محله نیاوران تهران)

مکانیابی سایت‌های مناسب تغذیه مصنوعی منابع آب زیرزمینی و مناطق پخش سیلاب با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) مطالعه موردی: شهرستان سبزوار)

ارزیابی تأثیر تغییرات روزانه آب و هوا بر گردشگری استان کردستان با استفاده از روش PET

مکان یابی اکوتوریسم به روش سائیتیشن ( مطالعه موردی: استان کرمان)

مکانیابی بهینه ایستگاه‌های آتش‌نشانی در شبکه‌های ترافیکی درون شهری جهت امداد رسانی در زمان وقوع زلزله (مطالعه موردی: شهردشت استان کهگیلویه و بویراحمد)

ریسک سیستمی، حکمروایی مطلوب شهری و چالش انباشت مازاد در اقتصاد متروپلیتن (نقدی بر بنیادگرایی بازار آزاد)

تحلیلی بر وضعیت فقر شهری (مطالعه موردی: شهر مهاباد)

تحلیل سینوپتیکی بارش‌های سنگین استان سیستان و بلوچستان

مکانیابی بهینه پارکینگ‌های طبقاتی براساس مدل تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و منطق بولین (Boolean) مطالعه موردی: منطقه 15 شهرداری تهران)

الزامات مکانیابی تأسیسات شهری از دیدگاه پدافند غیرعامل

مخاطرات محیطی

بررسی جغرافیایی پیرامون مکان یابی محل دفن پسماندهای شهری (مطالعه موردی: شهر فاروج)

بررسی نقش مناظر ژئومورفولوژیکی و پتانسیل‌های ژئوتوریستی استان مرزی ایلام با استفاده از داده‌های مکانی، در راستای توسعه پایدار

تحلیل و بررسی رابط‌های کاربری برنامه نویسی متفاوت به منظور نمایش اطلاعات مکانی در تجهیزات همراه

راهبردهای توانمندسازی حاشیه نشینان شهری با استفاده از تکنیک (QSPM) مطالعه موردی: شهرک شهدای سنقر)

مکانیابی بهینه حسگرهای مانیتورینگ ترافیکی با استفاده از روش سلسله مراتبی فازی و روش تاپسیس

ارزیابی صحت طبقه بندی تصویر ماهواره IRS-P6 با استفاده از پایگاه اطلاعاتی Google Earth به منظور تهیه نقشه پوششی/ کاربری اراضی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز طالقان)

بررسی پایداری توسعه زیست محیطی با استفاده از آزمون‌های آماری در شهرستان‌های استان مرزی خوزستان

راهبردهای برنامه ریزی، جهت دستیابی به توسعه پایدار گردشگری با استفاده از تکنیک (SWOT) مطالعه موردی: روستای ایبانه)

پهنه بندی مکانی- زمانی نیاز گرمایش و سرمایش فصلی و سالانه ایران

امکان سنجی منابع آب زیرزمینی استان آذربایجان غربی برای پرورش ماهی قزل آلا با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) مطالعه موردی: شهرستان سردشت)



مدلسازی آسیب پذیری ساختمان های شهری با استفاده از روش های دلفی و تحلیل سلسله مراتبی در محیط GIS مطالعه موردی: منطقه 6 شهر تهران)

ارزیابی روش های استخراج اطلاعات فیزیکی ساختمان های تخریب شده ناشی از زلزله و ارائه الگوریتمی بر پایه لایه های GIS و سنجش از دور بررسی شرایط سینوپتیکی و بیوکلیماتولوژی شاخص گرما با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در ایستگاه های ساحلی و دریایی جنوب و اثرات آن بر روی سلامت انسان

پهنه بندی آلودگی فلزات سنگین خاک با استفاده از روش های کریجینگ و توابع پایه شعاعی (مطالعه موردی: شهرستان هریس) پایش و تحلیل سینوپتیکی پدیده گرد و غبار با استفاده از سنجش از دور و GIS مطالعه موردی: گرد و غبار 18 ژوئن 2012)

مکانیابی بهینه محل دفن مواد زاید جامد شهری با استفاده از مدل (AHP) و سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: شهرستان تنکابن) بررسی تأثیر روند تغییرات کاربری اراضی/ پوشش زمین بر وضعیت منابع آب زیرزمینی، با استفاده از تصاویر ماهواره ای (مطالعه موردی: دشت گیلانغرب)

اهمیت ژئوپلیتیکی جزایر ایران درخلیج فارس (مطالعه موردی: جزیره فارسی)

ارائه یک روش نوین جهت مدلسازی ارتباطات مکانی - زمانی، در یک سیستم راهیابی بافت آگاه تهیه نقشه پوشش گیاهی و پایش تغییرات آن با استفاده از تکنیک های سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: شهرستان بهبهان)

کاربرد منطق فازی در بررسی فرسایش خندقی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) مطالعه موردی: حوضه طرود)

توسعه یک سیستم اطلاعات مکانی تحت وب برای پایش بینی و پایش آب گرفتگی های شهری

طبقه بندی لندفرم ها با استفاده از شاخص موقعیت توپوگرافی (TPI) مطالعه موردی: منطقه جنوبی شهرستان داراب)

واکاوی تغییر توزیع فراوانی بارش روزانه پایگاه آفرودیت در ایران

مطالعه جریان های بزرگ مقیاس درغرب خزر جنوبی با استفاده از داده های میدانی و ماهواره ای

بهینه سازی مدل ریاضی فوری به کمک الگوریتم ژنتیک جهت مدل سازی رفتار خطای هندسی در دوربین های رقومی هوایی

ارزیابی پتانسیل تصاویر سنجنده OLI در تفکیک شش رقم گندم ایرانی با استفاده از کتابخانه ی طیفی

به کارگیری داده های سنجش از دور در آشکارسازی تغییرات پیچان رودی دلتای مند - بوشهر

توسعه یک سامانه برنامه ریزی گردشگری بر پایه مدیریت زمانی و مکانی

مقایسه کارایی روش های پارامتریک و ناپارامتریک در طبقه بندی پوشش اراضی با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست 8 (مطالعه موردی: بخشی از شهرستان دزفول)

ارزیابی و مقایسه ی نتایج حاصل از بهینه سازی مدل گسترش آتش سوزی جنگلی بر مبنای اتوماتای سلولی با استفاده از دو الگوریتم PSO و ABC واکاوی احتمال تواتر و تداوم روزهای بارانی شهر شیراز با استفاده از مدل زنجیره مارکوف

روش تحلیل سلسله مراتبی فازی در سامانه اطلاعات مکانی به منظور تعیین نقاط بهینه حفاری در کانسار مس پرفیری نیسیان

ارزیابی شرایط خشکسالی در استان سیستان و بلوچستان طی (1410-1391) با استفاده از ریز مقیاس نمایی داده های مدل گردش عمومی جو

تشخیص آناملوی های TEC قبل از وقوع زلزله های بزرگ با تلفیق شبکه عصبی مصنوعی و الگوریتم بهینه سازی توده ذرات (PSO)

ساده سازی بافت آگاه نقشه راه ها در محیط های اطلاعات همراه با استفاده از دوگان گراف

تأثیر میدان های باد و فشار هوا بر تراز آب ایستگاه های ترازسنجی سواحل جنوبی دریای خزر

مدل سازی رشد شهری با استفاده از تصاویر ماهواره ای متوسط مقیاس و مبتنی بر روش خودکاره های سلولی (مطالعه موردی: شهر تهران)

ارزیابی نقش طایفه گرایی در احساس امنیت اجتماعی (مطالعه موردی: شهر ایذه)

برنامه ریزی کاربری اراضی و مکان گزینی بهینه در محلات شهری با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) مطالعه موردی: محله 47 شهر زاهدان)

شبیه سازی تغییرات و پایش بینی سرعت باد در ایران با استفاده از داده های آماری پنجاه ساله (1961 - 2010)

ارزیابی استفاده از الگوریتم های فازی در افزایش دقت نقشه های کاربری اراضی استخراج شده با روش های پردازش شیء گرا

طراحی و پیاده سازی یک سیستم اطلاعات مکانی مردم گستر برای شبکه آب شهری

اولویت سنجی شاخص های عدالت اسلامی - ایرانی در تحقق آمایش سرزمین و توسعه ی متعادل در ایران

ارزیابی آسیب پذیری شبکه معابر شهری در برابر زلزله با رویکرد مدیریت بحران مطالعه موردی: منطقه 1 شهر تبریز  
آشکارسازی تغییرات پوشش/کاربری اراضی با پردازش شیء‌گرای تصاویر ماهواره ای با استفاده از نرم افزار Idrisi selvi مطالعه موردی: منطقه  
آبدانان)

جهان شهرها و نقشه های جدید ژئوپلیتیکی

ارائه نقشه پهنه بندی مراکز مستعد دفاعی در مناطق جنگلی با تکیه بر AHP و GIS مطالعه موردی: علی آباد کتول- استان گلستان  
تحلیل فعالیت زمین ساختی حوضه آبخیز فرحزاد از طریق شاخص های ژئومورفیک

پیش بینی آلودگی هوای ناشی از حمل و نقل شهری کلانشهر تهران با بهره گیری از تلفیق GIS با مدل LUR و شبکه عصبی مصنوعی  
ارائه روشی دانش پایه جهت وزندهی درون لایه ای به منظور تعیین مسیر بهینه با استفاده از سامانه های اطلاعات مکانی (GIS) مطالعه موردی:  
محور ایلام- حمیل)

نظارت بر پویایی شهرنشینی در ایران معاصر با استفاده از تصاویر چند زمانه DMSP/OLS

تحلیلی بر میزان توسعه یافتگی بخش بهداشتی و درمانی شهرستان های استان کردستان با استفاده از روش تاپسیس خطی

بررسی شرایط محیطی دیرینه کلوته های تخم مرغی شکل دشت لوت با استفاده از دانه سنجی

کاربرد تجزیه و تحلیل طیف مخلوط نرمال شده (NSMA) جهت استخراج مناطق ساخته شده شهری و استفاده از آن در شبکه عصبی مصنوعی  
(MLP) برای پیش بینی رشد آبی شهر

مکانیابی بهینه دفن زباله های جامد شهری منطقه هشتگرد به روش فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)  
ساماندهی محلات شهری بر مبنای الزامات پدافند غیرعامل (مطالعه موردی: محلات ناحیه ی شش منطقه دو شهر تهران)

بررسی و تحلیل ارتباط زمانی و مکانی بین خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در استان تهران

تحلیلی بر تأثیرات حذف قاچاق کالا بر تغییرات سطح کیفیت زندگی روستاییان (مطالعه موردی: روستاهای مرزی شهرستان مریوان)

بهبود شناسایی تغییرات در مناطق شهری با انتخاب ویژگی های طیفی و مکانی بهینه مبتنی بر الگوریتم ژنتیک

آنالیز سری زمانی موقعیت ایستگاه دائمی GPS با استفاده از اتورگرسیون میانگین متحرک

طراحی سامانه واکنش اضطراری در مدیریت بحران های طبیعی (زلزله) با استفاده از تله ژئو انفورماتیک

تحلیل دامنه عدم قطعیت تغییرات آینده دمای حداکثر روزانه بر روی ایران با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی

تسهیل بازسازی بصری و هندسی محیط بر مبنای دوربین استریو با استفاده از اطلاعات مرحله کالیبراسیون

مقایسه دقت و نحوه تولید نقشه ی لندفرم های ژئومورفولوژی، از طریق روش سنتی و فتوگرامتری تحلیلی (مطالعه ی موردی: حوضه ی آبخیز  
هرزندچای)

تبدیلات مختصات دقیق بین سیستم محلی و UTM با استفاده از درون یابی ارتفاعی حاصل از نقاط لیدار (مطالعه موردی: شهر اصفهان)

ارزیابی توان های توپوگرافیک در تدوین راهبردهای بهینه پدافند غیرعامل برای شهرهای مرزی (مطالعه موردی: شهر زاوین در نوار مرزی ایران و  
ترکمنستان، استان خراسان رضوی)

طراحی و توسعه سامانه ای همراه به منظور جمع آوری اطلاعات مشاغل مزاحم شهری (مطالعه موردی: مشاغل مزاحم شهر کرمانشاه)

مطالعه اثر متقابل دمای سطحی آب دریا بر سرعت باد سطحی با استفاده از داده های میدانی و ماهواره ای در خزر جنوبی (استان مازندران)

پایش و روندیابی تغییرات کاربری اراضی حوضه ابرکوه با استفاده از تصاویر ماهواره ای (1976-2014)

بهبود طبقه بندی طیفی-مکانی تصاویر ابرطیفی با به کارگیری اطلاعات مکانی در انتخاب نشانه ها

روشی نوین به منظور طبقه بندی داده های چند بازگشتی لاپدار با استفاده از اطلاعات هندسی مجاورتی و فضای پدیده

بررسی و تحلیل هم‌دید- دینامیک ریزش برف در استان یزد

بررسی روند تغییرات بارش و رواناب با استفاده از مدل جهانی سطح زمین (GLDAS) در حوضه ی سد دوستی

تحلیل راهبردی تحولات فضایی-کارکردی در پهنه حریم جنوبی کلانشهر تهران (مطالعه موردی: شهرستان های ری و اسلامشهر)

مقایسه تطبیقی توسعه فیزیکی شهرهای مرزی شرق و غرب کشور با استفاده از تصاویر ماهواره ای چند زمانه (مطالعه موردی: شهرهای زابل و  
پیرانشهر)

مدل تحلیل خسارت لرزه ای زیرساخت های حیاتی بر مبنای سیستم اطلاعات مکانی

ارزیابی و تحلیل مخاطرات و راهکارهای پدافند غیرعامل در شبکه راه های استان البرز با استفاده از روش های IHWP و SWOT

شبیه سازی و تحلیل اثر زاویه فرود و شکل اهداف در تصاویر SAR

ارائه یک رویکرد ترکیبی برپایه ی تئوری مجموعه ناهموار- درخت تصمیم در پایش تغییرات کاربری اراضی با استفاده از تصاویر سنجنده ی TM مطالعه موردی :شهرستان شوشتر)

مقایسه ی عملکرد مدل های LARS و RegCM4 در شبیه سازی و پس پردازش داده های سالانه دما و بارش خراسان بزرگ برآورد دمای سطح زمین با استفاده از تصاویر ماهواره لندست 8 و الگوریتم پنجره مجزا (مطالعه موردی: حوضه آبریز مهاباد) استفاده از الگوریتم شبکه عصبی به منظور تهیه نقشه شوری سطح آب از تصاویر ماهواره ای MODIS ایجاد و توسعه پایگاه داده مکانی حیات وحش (مطالعه موردی: استان خوزستان)

روند ارزیابی تغییرات منیزیم با استفاده از شبکه عصبی و سیستم اطلاعات مکانی در روستاهای شهرستان گنبد (استان گلستان) ارزیابی زیرساخت اطلاعات مکانی ملی ایران بر اساس مدل آمادگی SDI

طراحی و پیاده سازی یک سیستم بافت آگاه در مدیریت امداد شبکه های توزیع برق تحلیل فضایی پهنه های خطر پذیر زیستی و فعالیتی سکونتگاه های روستایی مناطق مرزی، مطالعه موردی: سکونتگاه های روستایی شهرستان هیرمند

طراحی مدل دسترسی به جاذبه های گردشگری جهت پایداری قطب های گردشگری با استفاده از GIS ، مطالعه موردی: استان اصفهان ارزیابی مقایسه ای صحت ارتفاعی مدل های رقومی ارتفاعی ASTER و SRTM

پایش مکانی خشکسالی کشاورزی از طریق سری های زمانی شاخص های NDVI و LST داده های MODIS مطالعه موردی: استان مرکزی) ارزیابی شوری خاک سطحی بارش پیکسل مبنا براساس داده های سنجنده TM

برآورد میزان تبخیر و تعرق تابستانه گیاه نیشکر در استان خوزستان با استفاده از داده های اقلیمی

به کارگیری روش های تخمین بعد ذاتی در استخراج ویژگی های بدست آمده از تصاویر راداری، ماهواره ای و لیدار به منظورشناسایی عوارض خاص شهری

مکانیابی مخازن ذخیره آب با استفاده از GIS و روش تصمیم گیری چند معیاره TOPSIS مطالعه موردی: جنوب استان سیستان و بلوچستان) بررسی آسیب پذیری شهر از منظر پدافند غیرعامل (مطالعه موردی: شهر اردبیل)

ارزیابی شاخص NDSI در پایش خشکسالی به کمک تکنیک سنجش از دور ( مطالعه موردی: استان اصفهان)

تلفیق معیارهای کیفی و کمی با استفاده از مدل های مکان مبنا به منظور مسیریابی بهینه ی خودروهای اورژانس در محیط های شهری بررسی عملکرد انواع مختلف توابع پایه ی شعاعی کروی در مدلسازی محلی میدان گرانی زمین

ارزیابی آسیب پذیری کالبدی بافت منطقه یک شهر تهران در برابر زلزله احتمالی با استفاده از روش " IHWP " و سیستم " GIS " پهنه بندی احتمال رخداد بیشینه بارش روزانه در استان همدان

بررسی جریان های کشندی با استفاده ازمدل MIKE21 و اندازه گیری های میدانی و مدل جهانی FES در خلیج فارس

تحلیل اکتشافی داده های فضایی تغییرات بارش ماهانه و فصلی حوضه های آبریز مند و حله

ارزیابی میزان آسیب پذیری بافت های شهری با استفاده از ANP و GIS مطالعه موردی: شهر سمیرم)

واکاوی آماری تغییرات فراوانی و دمای روزهای گرم در ایران زمین

ارزیابی و پایش پوشش گیاهی مبتنی بر منطق فازی با استفاده از تصاویر ماهواره ای (مطالعه موردی: پارک ملی بمو - شیراز)

پهنه بندی خطر ناپایداری دامنه ها در محدوده جاده چالوس، به کمک GIS حداقل کرج - گچسار)

مدلسازی تعیین نقاط بهینه حفاری با بهره گیری از تصویر ماهواره ای Hyperion و شبکه های عصبی

مطالعه رفتار مکانیکی لیتوسفر در منطقه زاگرس با استفاده از مدلسازی عددی سه بعدی به روش المان محدود

بهبود روش آماری تلفیق تصاویر گانگور، با استفاده از فیلتر بالاگذر

تعیین الگوی تغییر شکل ارتفاعی سطح پوسته زمین در فلات ایران با استفاده از داده های شبکه GPS موردی ایران سراسری

ارزیابی مدل های پهنه بندی آماری دومتغیره زمین لغزش، با استفاده از GIS در حوضه آبخیز دز علیا

جنبه هایی از تعیین موقعیت مطلق دقیق و معرفی نرم افزار GPSS

راه حلی برای استفاده از مدل هیدرولوژیکی مدکلارک در محیط HEC-HMS در ایران با استفاده از GIS

چینش بهینه منابع انتشار امواج الکترومغناطیسی برای دستیابی به بهترین پوشش کیفی) با به کارگیری الگوریتم ژنتیک در محیط GIS)

تلفیق طیفی در مسئله مقدار مرزی گرانی سنجی برداری

اولویت بندی مخازن ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی با استفاده از سیستم های اطلاعات مکانی و فن رتبه بندی براساس تشابه با حالت آرمانی

پهنه‌بندی حساسیت زمین‌لغزش با استفاده از مدل احتمالاتی وزن واقع  
پیشنهاد روشی جدید در آنالیز جابه‌جایی شبکه‌های ارتفاعی

صحت‌سنجی روش تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP) و رگرسیون چندمتغیره (MR) در پهنه‌بندی خطر زمین‌لغزش به کمک تکنیک GIS مطالعه موردی:  
حوضه رودخانه ماربر)

تعمیم و ساده‌سازی بافت‌آگاه شبکه برای انجام تحلیل مسیر بهینه  
نرمالیزاسیون اتوماتیک تصاویر ماهواره‌ای چندزمانه با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی و پیکسل‌های تغییرنیافته  
ارزیابی میزان داده‌های هیدرو گرافی مورد نیاز در عمق‌یابی ماهواره‌ای  
مقایسه دو روش پردازش آماری داده‌های اکوساندر چندپرتویی (MBES)

برآورد خرد-پیکسلی دمای آب دریاچه ارومیه به کمک روش جداسازی طیفی باندهای مادون قرمز حرارتی تصاویر ماهواره‌ای  
ارائه مدلی پارامتریک و کامل جهت کالیبراسیون لیزراسکنرهای زمینی

تخصیص فضای داخلی ساختمان در GIS با استفاده از الگوریتم چندهدفه کلونی زنبورها  
کشف اتوماتیک شبکه‌ی راه از تصاویر ماهواره‌ای با قدرت تفکیک بالا به کمک سیستم‌های فازی با تکیه بر اطلاعات بافت زاویه‌ای  
بهبود الگوریتم تداخل سنجی راداری مبتنی بر پراکنش کننده‌ی دائمی (Stamps) جهت برآورد جابه‌جایی با استفاده از روش پریودوگرام  
کاربرد سنجش از دور صوتی در کلاس‌بندی رسوبات دریائی: فرصت‌ها و چالش‌ها  
ارائه الگوریتمی جدید بر مبنای تکنیک تداخل سنجی راداری به منظور پایش فرونشست سطح زمین ناشی از استخراج آبهای زیرزمینی  
بهبود نتایج الگوریتم‌های فیلترسازی داده‌های لیزر اسکنر هوایی با استفاده از مورفولوژی ریاضی  
فشرده‌سازی تصویر بر مبنای میانگین‌گیری چندگانه

طراحی هندسه بخش فضایی یک سیستم ناوبری منطقه‌ای برای خاورمیانه  
بررسی سطوح همبستگی بین پارامترهای مدل مداری در تصحیح هندسی تصاویر ماهواره‌ای  
مطالعه و بازیابی کارکردهای شهری در پایگاه‌های داده مکانی بر اساس تحلیل‌های ریخت شناسانه (کارکرد مورد مطالعه: محیط‌های پاسخده)  
استفاده از سیستم‌های طبقه‌بندی چندگانه به منظور بهبود دقت طبقه‌بندی تصاویر تمام پلاریمتریک راداری با فضای ویژگی ابعاد بالا  
تصحیح خودکار rpc های تصاویر ماهواره‌ای IRS-P5 توسط مدل‌های رقومی ارتفاعی  
آنالیز 3 بعدی تغییر شکل پوسته زمین بر روش ایزوپارامتریک و درون یابی با شبکه های عصبی مصنوعی (منطقه مورد مطالعه : شبکه ژئودینامیک  
ایران)

بهینه‌سازی اتوماتیک خوشه‌بندی شبکه راه‌ها با استفاده از الگوریتم انبوه ذرات بمنظور استخراج محور مرکزی آنها  
ارتقای تعامل پذیری معنایی در نسل سوم مرکز هماهنگی داده های مکانی

ارائه یک الگوریتم خودکار مبتنی بر هیستوگرام زاویه‌ای به منظور ثبت هندسی تصاویر رادار با دریچه مصنوعی  
پهنه‌بندی پایگاه‌های پشتیبانی مدیریت بحران منطقه یک شهرداری تهران به روش ترکیب خطی وزنی در محیط GIS  
مدل‌سازی سطح آب زیرزمینی کم عمق با استفاده از تصاویر ابرطیفی هایپریون

تعیین مناطق لرزه زمین ساخت با به‌کارگیری روش‌های خوشه‌بندی افزای داده‌های لرزه ای  
برآورد زیست توده جنگل با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای SAR و اپتیک

شناسایی نواحی پنهان با استفاده از تکنیک استخراج لبه در تصویر فاصله دستگاه لیزر اسکنرزمینی  
تاثیر انتخاب ویژگی به کمک الگوریتم ژنتیک بر طبقه بندی طیفی مکانی تصاویر ابرطیفی

طراحی یک پایگاه قوانین عارضه مینا جهت کشف عارضه راه از تصاویر ماهواره‌ای با حد تفکیک مکانی بالا  
شاخص‌ها و روشی نوین جهت طبقه‌بندی درختان و سایر گیاهان در شهرها با تصویر هوایی اپتیک

تحلیل مکانی تصادفات در تقاطع‌های برون شهری با به‌کارگیری روش‌های خود همبستگی مکانی و برآورد تراکم کرنل  
پیش‌بینی و کنترل ترافیک با رویکردهای داده‌کاوی با استفاده از داده‌های GPS

کاربرد الگوریتم ژنتیک در مدل‌سازی محلی میدان ثقل زمین با استفاده از توابع پایه شعاعی کروی  
ارائه یک روش انتخاب ویژگی براساس الگوریتم ژنتیک و درخت تصمیم به‌منظور طبقه‌بندی تصاویر تمام پلاریمتریک راداری

استفاده از زنجیره مارکوف، MOLA و فیلتر همسایگی به منظور توسعه و افزایش کارایی رگرسیون منطقی در پیش‌بینی تغییرات چندگانه کاربری  
اراضی؛ مطالعه موردی: شهر تهران

توسعه یک مدل GIS مینا به منظور مکان‌یابی مراکز محلات و نواحی شهری مبتنی بر مفاهیم اختلاط کاربری‌ها  
آشکارسازی اهداف معدنی در تصویر هاپیرون به کمک طیف واسطه (منطقه مطالعاتی: گنآباد)  
آنالیز سه بعدی استرین به روش لاگرانژی با سری‌های زمانی ایستگاه‌های دائمی GPS بدون پایدارسازی (منطقه مورد مطالعه: واشینگتن)  
بهبود الگوریتم SIFT به منظور تناظریابی تصاویر برد کوتاه با طول باز بلند  
روشنی نوین در تخصیص منابع متحرک بر روی شبکه راه با استفاده از خوشه‌بندی مکانی-زمانی رویدادها  
برآورد گسیلمندی و دمای سطحی و تشخیص مناطق هم‌دما در مراحل مختلف رشد پوشش گیاهی  
طبقه‌بندی تصاویر پلاریمتری رادار با روزنه مجازی بر اساس تلفیق طبقه‌بندی کننده ماشین بردار پشتیبان و میدان‌های تصادفی مارکوف  
مقایسه کارایی الگوریتم‌های فرا ابتکاری ژنتیک و انبوه ذرات برای تخصیص بهینه آب به زمین‌های کشاورزی در شرایط محدودیت آب  
ارائه روشی پویا برای پیش‌بینی مکانی-زمانی آلودگی هوای شهر تهران بر مبنای ماشین بردار پشتیبان  
پهنه‌بندی توزیع فضایی جمعیت شهری به روش درونیابی سطحی با استفاده از سیستم‌های اطلاعات مکانی تصویر مینا- منطقه مورد مطالعه: شهر تهران  
الگوریتمی برای فشرده‌سازی خطوط سیر مکانی با حفظ ماهیت معنایی  
تعیین فاکتورهای موثر بر آتش‌سوزی جنگل با استفاده از ترکیب رگرسیون وزن‌دار جغرافیایی و الگوریتم ژنتیک، مطالعه موردی: جنگل‌های استان گلستان  
مقایسه مدل‌های بار پراکنش سطح خاک به منظور اعتبار سنجی و معکوس‌سازی برخی پارامترهای فیزیکی سطح خاک  
مدل‌سازی چند عامله رشد سکونتگاه‌های غیررسمی در GIS برداری  
مدل‌سازی مکانی مناطق اکتشاف نفتی با سیستم استنتاج فازی عصبی تطبیقی (ANFIS) در GIS  
آنالیز تفکیک‌پذیری طیف‌های حاصل از مشاهدات میدانی ارقام گندم و جوی ایرانی در مراحل مختلف رشد آنها با استفاده از شاخص‌های گیاهی  
ارزیابی کیفیت توده‌سنگ بخش زیرزمینی معدن انگوران با استفاده از تحلیل گر زمین آماری در محیط GIS  
کالبراسیون قطب نمای جریان سنج دریایی با استفاده از تعیین موقعیت کینماتیک نسبی  
ارائه سرویس‌های هوش محدود‌های در شبکه‌ی خیابان‌ها با استفاده از روابط مکانی  
تعیین تصحیحات ناشی از اثرات هیدرولوژی و اقیانوسی در مطالعه تغییرات میدان ثقل زمین  
غنی‌سازی شبکه پایش آلودگی هوا با استفاده از حسگرهای متحرک به منظور مدل‌سازی مکانی توزیع آلاینده‌ها (مطالعه موردی: آلاینده مونواکسید کربن در کلانشهر تهران)  
تعیین پارامتر پایدارسازی در زمین‌مرجع کردن تصاویر قدرت تفکیک بالا بوسیله توابع گویا  
توسعه مدلی عامل-بنیان برای شبیه‌سازی مکان‌مند رفتار عابران در گذر از خیابان و استفاده از پل‌های عابر پیاده  
ارزیابی سه الگوریتم مختلف طبقه‌بندی جهت تهیه نقشه پوشش صخره‌های مرجانی از تصاویر ماهواره‌ای لندست 8  
توسعه یک الگوریتم تناظریابی امتیاز محور با تمرکز بر مدل‌سازی و بهینه‌سازی وزن متغیرها  
افزایش سازگاری نقشه‌های ثبتی با اطلاعات هندسی مندرج در اسناد ثبتی به روش نگاشت اجزاء محدود  
بررسی چشم‌انداز تغییرات سطح کشت اراضی کشاورزی در افق 2020 در حوضه زربنه رود با استفاده از روش ترکیبی مارکوف- سلول‌های خودکار  
نرم‌سازی سیگنال شتاب حاصل از مشاهدات جی پی اس  
تأثیر بهینه‌سازی کوه‌رنس در بهبود تخمین ارتفاع درختان با استفاده از تکنیک‌های اینترفرومتری پلاریمتریک  
شناسایی اشتباهات تناظریابی و تصحیح نسبی توابع رشنال در تصاویر استریو ماهواره‌ای  
ارزیابی جانمایی دستگاه لیزر اسکنر زمینی در پروژه‌های برداشت نقشه‌برداری با الگوریتم ژنتیک  
به‌کارگیری الگوریتم ماشین بردار پشتیبان در تولید نقشه تخریب ساختمان‌ها با استفاده از داده لیدار پس از زلزله  
مدل‌سازی الگوی رشد قطعات شهری با استفاده از یک الگوریتم رشد قطعه بر مبنای اتوماتای سلولی در مجموعه شهری تهران  
مدل‌سازی محلی میدان ثقل از طریق توابع پایه شعاعی و الگوریتم لونبرگ-مارکوارت بهبود یافته  
تعیین وسعت و شدت پدیده زوال بلوط در جنگل‌های شهرستان ملکشاهی با استفاده از تصاویر لندست  
تولید پروفایل فشار با استفاده از فرض جو هیدروستاتیک و تصاویر حرارتی سنجنده مادیس  
شناسایی ساختمان در مناطق شهری با استفاده از تلفیق ویژگی‌های تصاویر نوری و راداری در شبکه‌های عصبی  
ارائه سرویس توصیه مسیر بر اساس رتبه‌بندی خط سیر کاربران محلی

محلی سازی سیگنال های جاذبه ی ناشی از ماهواره ثقل سنجی گریس  
یک رویکرد کارا در مسیریابی پرنده های بدون سرنشین مبتنی بر الگوریتم رقابت استعماری بهبود یافته  
ترکیب داده های لایدار و تصاویر هوایی بر مبنای شبکه های عصبی کانولوشن به منظور تشخیص مدل ساختمان ها  
مسیریابی چند ساختی چند هدفه با استفاده از الگوریتم های ژنتیک چند هدفه با مرتب سازی غیر مغلوب نسخه ی 2 و تاپسیس