

# دانشکده مهندسی نقشه برداری

معاون پژوهشی: دکتر محمد کریمی

کارشناس پژوهش: عطیه مسینی پور

تلفن: ۸۸۷۸۶۲۱۲





اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی نقشه برداری

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	ایرج	جزیریان	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	ژئودزی
۲	مهدی	روفیان نائینی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	ژئودزی
۳	یزدان	عامریان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	ژئودزی
۴	محمد مهدی	علیزاده البزایی	استادیار	دکتری تخصصی	اتریش	ژئودزی
۵	مسعود	مشهدی حسین علی	دانشیار	دکتری تخصصی	آلمان	ژئودزی
۶	بهزاد	وثوقی	دانشیار	دکتری تخصصی	آلمان	ژئودزی
۷	علی	حسینی نوه احمدآبادیان	استادیار	دکتری تخصصی	انگلستان	فتوگرامتری
۸	حمید	عبادی	دانشیار	دکتری تخصصی	کانادا	فتوگرامتری
۹	مسعود	ورشوساز	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	فتوگرامتری
۱۰	محمودرضا	صاحبی	استادیار	دکتری تخصصی	کانادا	سنجش از دور
۱۱	محمدرضا	مباشری	دانشیار	دکتری تخصصی	استرالیا	سنجش از دور
۱۲	علی	محمدزاده	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سنجش از دور
۱۳	مهدی	مختارزاده	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سنجش از دور
۱۴	یاسر	مقصودی مهرانی	استادیار	دکتری تخصصی	کانادا	سنجش از دور
۱۵	محمدجواد	ولدان زوج	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	سنجش از دور
۱۶	علی اصغر	آل شیخ	استاد	دکتری تخصصی	کانادا	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۱۷	ابوالقاسم	صادقی نیارکی	استادیار	دکتری تخصصی	کره	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۱۸	محمد	طالعی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۱۹	عباس	علیمحمدی سراب	دانشیار	دکتری تخصصی	استرالیا	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۲۰	مهدی	فرنقی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۲۱	محمد	کریمی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۲۲	محمدسعدی	مسگری سقزلو	دانشیار	دکتری تخصصی	هلند	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۲۳	محمدرضا	ملک	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم اطلاعات جغرافیایی

### گروه ژئودزی

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	تغییرات انحنای سطح پوسته زمین در ایران با نظریه تحلیلی تغییر شکل	محمد رضا جعفری مسعود مشهدی حسین علی بهزاد وثوقی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۱ دوره ۴ مرداد ۱۳۹۳
۲	کاربرد تنسور گرادیان جاذبه در حذف خطای نواری مشاهدات ثقل سنجی ماهواره ای گریس	فرزام فتح اله زاده بهزاد وثوقی مهدی روفیان نائینی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۴ دوره ۳ اردیبهشت ۱۳۹۳
۳	آنالیز سه بعدی تغییرات زمانی و مکانی چگالی الکترونی لایه یونسفر بر مبنای داده های پیوسته GPS شبکه ژئودینامیک ایران	میررضا غفاری رزین بهزاد وثوقی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۴ دوره ۳ اردیبهشت ۱۳۹۳
۴	بررسی مکانیزم های شرکت کننده در جابجایی های بعد لرزه ای زلزله ۱۳۸۲ بم ایران با استفاده از تصاویر راداری	سمانه شکرزاده بهزاد وثوقی معصومه آمیغ پی	رادار شماره ۲ دوره ۲ تابستان ۱۳۹۳
۵	مطالعه تغییر شکل منطقه البرز مرکزی با استفاده از روش آنالیز تغییر شکل هندسه ذاتی و مشاهدات ژئودزی ماهواره ای	مریم یزدان پرست بهزاد وثوقی	نشریه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۲ دوره ۵ خرداد ۱۳۹۳
۶	مدلسازی میدان جابجایی ژئودتیکی ناشی از فعالیت های مخزن ماگمای آتشفشان دماوند	مینا علی صوفی بهزاد وثوقی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۲ دوره ۴ آبان ۱۳۹۳
۷	مدلسازی تغییر مختصات مسطحاتی شبکه ژئودزی کلاسیک البرز در چهارچوب مرجع I TRF	نسیم جعفری بهزاد وثوقی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۳ دوره ۴ بهمن ۱۳۹۳
۸	مطالعه میدان تغییر شکل بعد لرزه ای ۱۳۸۲ بم با استفاده از تکنیک پراکنش کننده های دائمی	سمانه شکرزاده بهزاد وثوقی معصومه آمیغ پی	علوم زمین - سازمان زمین شناسی کشور شماره ۹۴ دوره ۲۴ زمستان ۱۳۹۳

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Determining Precipitable Water in the Atmosphere of Iran Based on GPS Zenith Tropospheric Delays	Elaheh Sadeghi Masoud Mashhadi Hossienali Hossein Etemadfard	Annals of Geophysics No: 57 Vol: 4 May 2014
۲	4D Tomographic Reconstruction of the Tropospheric Wet Refractivity Using the Concept of Virtual Reference Station, Case Study: Northwest of Iran	Zohre Adavi Masoud Mashhadi Hossienali	Meteorology and Atmospheric Physics No: 42,097 Vol:

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
			125 Aug 2014
۳	Optimization of Geosynchronous Satellite Constellation for Independent Regional Navigation and Positioning in Middle East Region	Milad Asgarimehr Masoud Mashhadi Hossienali	Acta Astronautica Vol: 104 Aug 2014
۴	Applying Satellite Altimetry to Wetland Water Levels Monitoring (Case Study: Louisiana Wetland)	Saman Khajeh Iraj Jazirian Alireza Azmodeh Ardalan	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters No: 9 Vol: 11 Sep 2014
۵	GPS Radio Occultation Constellation Design with the Optimal Performance in Asia Pacific Region	Milad Asgarimehr Masoud Mashhadi Hossienali	Journal of Geodesy Vol: 190 Feb 2015
۶	4D-Tomographic Reconstruction of Water Vapor Using the Hybrid Regularization Technique with Application to the North West of Iran	Zohre Adavi Masoud Mashhadi Hossienali	Advances in Space Research Vol: 55 Feb 2015
۷	Performance Comparison of Numerical Inversion Methods for Laplace and Hankel Integral Transforms in Engineering Problems	Mahdi Raoofian Rossana Campagna	Applied Mathematics and Computation Vol: 250 Jan 2015
۸	Wavelet and Gaussian Approaches for Estimation of Groundwater Variations Using GRACE Data	Farzam Fatollahzadeh Behzad Vosoghi Mahdi Raoofian	Ground Water Jan 2015

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	آنالیز تغییرات زمانی و مکانی لایه یونوسفر در فصول مختلف به کمک داده های GPS شبکه ژئودینامیک ایران	میررضا غفاری رزین بهزاد وثوقی	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۲	آنالیز تغییر شکل البرز مرکزی با استفاده از تیسورهای استرین و تغییر انحنای اساس مشاهدات ژئودزی ماهواره ای	مریم یزدان پرست بهزاد وثوقی	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۳	تعیین وضعیت با استفاده از مشاهدات فاز حامل GPS	مهین جعفری مسعود مشهدی حسین علی	نخستین کنفرانس ملی ناوبری تهران بهمن ۱۳۹۳
۴	مقایسه آنالیز جزر و مدی سری های زمانی سطح لحظه ای آب برای تاییدگیج های ساحلی و ماهواره های آلتیمتری	ایرج جزیریان عباس پورکریم	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	On the Application of the Gravity Gradient Tensor in a Reduction of the Striping Error of Grace Gravity Observation	Farzam Fatollahzadeh Behzad Vosoghi Mahdi Raoofian	Geomatics 93 Tehran May 2014

کتاب منتشر شده گروه ژئودزی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	تئوری، الگوریتم ها و کاربردهای سیستم تعیین موقعیت جهانی	مسعود مشهدی حسین علی رویا موسویان	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده) گروه ژئودزی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تعیین پارامترهای گسل با استفاده از مشاهدات ماهواره گریس	فرزام فتح اله زاده	بهزاد وثوقی
۲	طراحی بهینه هندسه بخش فضایی سیستم های ماهواره ای منطقه ای برای اهداف تعیین موقعیت و هواشناسی	میلاد عسگری مهر	مسعود مشهدی حسین علی
۳	امکان سنجی آنالیز سه بعدی تغییر شکل پوسته زمین در قالب مسئله ای خوش وضع	محسن حبیبی	مسعود مشهدی حسین علی
۴	تعیین پارامترهای گسل با استفاده از میدان جابجایی سه بعدی بر مبنای الگوریتم شبکه های عصبی مصنوعی	امیر یزدیان	بهزاد وثوقی
۵	مدلسازی توموگرافی چهار بعدی محلی بخار آب در ایران	زهره اداوی	مسعود مشهدی حسین علی
۶	تحقیقی در خطای تروپوسفری مشاهدات تداخل سنجی راداری و تاثیر آن بر صحت میدانهای سرعت مستخرج از آن	سعید حاجی آقاچانی	بهزاد وثوقی
۷	تعیین وضعیت با استفاده از مشاهدات فاز موج حامل GPS	مهین جعفری	مسعود مشهدی حسین علی

گروه سنجش از دور

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	آشکارسازی اتوماتیک اهداف بر اساس روش‌های نرخ ثابت هشدار اشتباه در تصاویر با قدرت تفکیک بالای SAR	مسعود حبیبی محمودرضا صاحبی محسن قنبری	نشریه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۲ دوره ۵ خرداد ۱۳۹۳
۲	طبقه بندی داده های پلاریمتری رادار روزنه ترکیبی با استفاده از امضای پلاریمتری	محسن جعفری یاسر مقصودی مهرانی محمدجواد ولدان زوج	رادار شماره ۳ دوره ۲ مهر ۱۳۹۳
۳	کاهش نویز لکه تصاویر رادار با روزنه ترکیبی بر اساس آستانه گذاری نرم ضرایب تبدیل کروئت	فاطمه ذاکری محمدجواد ولدان زوج محمودرضا صاحبی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۲ دوره ۴ آبان ۱۳۹۳
۴	بهبود سازی یک مدل شبه تجربی با استفاده از الگوریتم ژنتیک به منظور برآورد غلظت ذرات معلق MP-10 سطحی در شهر تهران با استفاده از داده های ماهواره ای و داده های هواشناسی	سیدعباس حجازی اطاقسرا محمدرضا مباشری ابوالفضل احمدیان مرج	جغرافیا و برنامه ریزی محیطی شماره ۲ دوره ۲۵ تابستان ۱۳۹۳
۵	استفاده از تصاویر ماهواره ای برای تعیین نقاط بحرانی در ابتلای به بیماری سرطان ریه در شهرهای آلوده	محمدرضا مباشری سیدعباس حجازی اطاقسرا	حکیم شماره ۲ دوره ۱۷ تابستان ۱۳۹۳
۶	تاثیر استفاده از اطلاعات همسایگی مکانی در دقت خوشه بندی تصاویر ماهواره ای	سیدباقر فاطمی نصرآبادی محمدرضا مباشری علی اکبر آبکار	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۴ دوره ۳ اردیبهشت ۱۳۹۳
۷	کاربرد شاخص های وزن داده شده با استفاده از نمونه های تعلیمی و خواری می ژنتیک روی تصاویر با توان تفکیک مکانی بالا برای تشخیص گیاهان در مناطق شهری	میلاد جانعلی پور علی محمدزاده محمدجواد ولدان زوج	نشریه محیط زیست طبیعی شماره ۲ دوره ۶۷ خرداد ۱۳۹۳
۸	استخراج نیمه اتوماتیک ساختمان با استفاده از مدل Snake از تصاویر با قدرت تفکیک مکانی بالا	روح اله یزدان محمدجواد ولدان زوج حمید عبادی علی محمدزاده	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۲ دوره ۴ آبان ۱۳۹۳
۹	مقایسه و ارزیابی روش های مختلف کلاسه بندی مبتنی بر آنالیز شی مبنا جهت شناسایی عوارض شهری از داده های لایدار و اپتیک	فرزانه عابدی علی محمدزاده مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۲ دوره ۴ آبان ۱۳۹۳
۱۰	شناسایی ساختمان ها از داده های لایدار و نوری با استفاده از ماشین بردار پشتیبان در آنالیزهای پیکسل مبنا و شی مبنا	ندا منصوری فر علی محمدزاده مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۲ دوره ۴ آبان ۱۳۹۳

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۱	ارائه روشی مبتنی بر آنالیز قانون مبنای اشیا تصویری به منظور تشخیص راه در مناطق شهری با استفاده از تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک بالا و داده های لایدار	اصغر میلان لک محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۲ دوره ۴ آبان ۱۳۹۳
۱۲	طبقه بندی کاربری اراضی بر مبنای ویژگی های مفهومی و مدل گام به گام طبقه بندی پوشش اراضی	محسن قلوبی سعید رمضان خانی محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده حامد ساعتی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۱ دوره ۶ فروردین ۱۳۹۳
۱۳	مدل سازی خطر آتش سوزی با استفاده از آنالیز تصمیم گیری چند معیاره بر مبنای شاخص های ماهواره ای	یونس جعفری گلدرق علی محمدزاده علی سرکارگر اردکانی	پژوهش های محیط زیست شماره ۱۰ دوره ۵ دی ۱۳۹۳
۱۴	یک آماره آزمون بر اساس توزیع ویشارت برای آشکارسازی نظارت نشده تغییرات در تصاویر رادار پلاریمتری چندمنظر	محسن قنبری وحید اکبری علی اکبر آبکار محمودرضا صاحبی	رادار شماره ۴ دوره ۲ دی ۱۳۹۳
۱۵	استفاده از آنالیزهای مورفولوژی به منظور بهبود دقت طبقه بندی تصاویر ابرطیفی با حد تفکیک بالا	سمیه یعقوبی محمودرضا صاحبی مهدی مختارزاده برات مجردی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۲ دوره ۶ تیر ۱۳۹۳
۱۶	تخمین میزان زیست توده جنگ ها با استفاده از تصاویر رادار با روزه مجازی مطالعه موردی: جنگل خیرودکنار نو شهر	محمودرضا صاحبی علی محمدزاده	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۲ دوره ۶ تیر ۱۳۹۳
۱۷	استفاده از تلفیق تصاویر نوری و راداری برای تیپ بندی مراتع	رضا حسین خانی محمودرضا صاحبی حمید عبادی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۳ دوره ۶ مهر ۱۳۹۳
۱۸	آشکارسازی خودکار تغییرات در تصاویر ماهواره ای چندزمانه مبتنی بر حد آستانه گذاری با الگوریتم بهینه سازی توده ذرات	وحید صادقی هزه بران حمید عبادی محمودرضا صاحبی یاسر مقصودی مهرانی فرشید فرنود احمدی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۱ دوره ۶ فروردین ۱۳۹۳
۱۹	ارزیابی دقت محصولات گسیل مندی سنجنده MODIS و ASTER با استفاده از اندازه گیریهای میدانی	مهدی بهرامی محمدرضا مباحثی مجید رحیم زادگان	جغرافیا و توسعه شماره ۳۷ زمستان ۱۳۹۳
۲۰	تهیه نقشه تغییرات در مناطق شهری به کمک تصاویر ماهواره ای با تاکید بر استفاده حداکثری از نقشه های قدیمی موجود	سعید حاج احمدی مهدی مختارزاده علی محمدزاده محمدجواد ولدان زوج	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۱ دوره ۶ اسفند ۱۳۹۳



ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۲۱	استخراج و بازسازی سه بعدی عارضه ساختمان با استفاده از داده‌های اپتیکی و لیدار	اصغر زارع علی محمدزاده محمدجواد ولدان زوج	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۳ دوره ۴ بهمن ۱۳۹۳
۲۲	مقایسه مدل‌سازی منطقه ای TEC با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و مدل چند جمله ای در ایران	میررضا غفاری رزین علی محمدزاده	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۳ دوره ۴ بهمن ۱۳۹۳
۲۳	شناسایی گرد و غبار با استفاده از روش درخت تصمیم گیری از تصاویر سنجنده مادیس	شیما عطائی علی محمدزاده علی اکبر آبکار	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۲ دوره ۴ دی ۱۳۹۳

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Unsupervised Feature Selection Using Geometrical Measures in Prototype Space for Hyperspectral Imagery	Mohsen Ghamari Asl Mohammad Reza Mobasheri	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters No: 7 Vol: 52 Jul 2014
۲	Improved IHS Algorithm for Fusing High Resolution Satellite Images of Urban Areas	Mahmod Reza Sahebi et al.	Journal of the Indian Society of Remote Sensing Vol: 42 Dec 2014
۳	Unsupervised Change Detection Based on Improved Markov Random Field Technique Using Multichannel Synthetic Aperture Radar Images	Mohammad Javad Valadan-zoej et al.	Journal of Applied Remote Sensing Vol: 8 Aug 2014
۴	Evaluating the Effect of Different Wheat Rust Disease Symptoms on Vegetation Indices Using Hyperspectral Measurements	Mohammad Reza Mobasheri Alfredo Huete	Remote Sensing No: 6 Summer 2014
۵	Developing Two Spectral Disease Indices for Detection of Wheat Leaf Rust (Puccinia triticina)	Mohammad Reza Mobasheri et al.	Remote Sensing No: 6 May 2014
۶	Automatic Reconstruction of Regular Buildings Using a Shape-Based Balloon Snake Model	Diako Yary Mahdi Mokhtarzadeh Hamid Ebadi Salman Ahmadi	Photogrammetric Record Vol: 29 Jun 2014
۷	New Edge Adaptive GIHS-BT-SFIM Fusion Method and Class-Based Approach Investigation	Sahar Dehnavi Ali Mohammadzadeh	International Journal of Image and Data Fusion No: 1 Vol: 6 Aug 2014
۸	Game Theoretic Classification of Polarimetric SAR Images	Mahmod Reza Sahebi et al.	European Journal of Remote Sensing Vol: 48 Mar 2015
۹	An Optimized Orbital Parameters Model for Geometric Correction of Space Images	Alireza Safdarinezhad Mohammad Javad Valadan-zoej	Advances in Space Research No: 5 Vol: 55 Mar 2015
۱۰	High-Order Derivative Spectrum in Hydrothermally Altered Minerals Discrimination	Sahar Dehnavi Yasser Maghsoudi Mehrani Mohammad Javad Valadan-zoej	Journal of Applied Remote Sensing No: 1 Vol: 9 Jan 2015

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۱	A Novel Aerosol Load Index Using MODIS Visible Bands: Applied to South-West Part of Iran	Shima Bahramvash Shams Ali Mohammadzadeh	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing No: 3 Vol: 8 Mar 2015

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	شناسایی اتوماتیک راه از تصاویر با قدرت تفکیک مکانی بالا با استفاده از منحنی های فعال و توابع مورفولوژی	مهرشاد بهرام شهری مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۲	استفاده از الگوریتم کلونی زنبورهای عسل مصنوعی به منظور انتخاب ویژگی های مناسب در طبقه بندی تصاویر ابرطیفی	رضا آقائی مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۳	استفاده از الگوریتم کلونی زنبورهای عسل مصنوعی برای تعیین توزیع بهینه ی نقاط کنترل در حل مدل توابع کسری	رضا آقائی مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۴	شناسایی مزارع برنج با استفاده از تصاویر Landsat ۸	مجید رفیعی احمد هداوند مهدی مختارزاده علی اکبر آبکار محمدجواد ولدان زوج	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۵	ارزیابی روش تخمین مولفه های واریانس به کمک اعداد آزادی در بهبود دقت الگوریتم های شناسایی هدف در تصویربرداری پرتیفی	علیرضا صفدری نژاد برات مجری مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۶	بررسی پیش بینی موقعیت ماهواره های سنجش از دوری بر اساس دسته المانهای دوخط مدار (TLE)	سید یاسر محسنی زنوزی محمدجواد ولدان زوج سعید صادقیان محمودرضا صاحبی	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۷	بررسی روش های مختلف آستانه گذاری در خانواده های متفاوت موجک به منظور کاهش نویز تصاویر راداری	فاطمه ذاکری محمودرضا صاحبی محمدجواد ولدان زوج	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۸	اکتشاف چشمه های نفتی در تصاویر سنجش از دوری	سید علی سیدین علی غفوری	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
		محمدجواد ولدان زوج ياسر مقصودی مهرانی	تهران خرداد ۱۳۹۳
۹	استخراج غیر مستقیم دمای هوا در نزدیکی سطح با استفاده از تصاویر سنجنده MODIS	علیرضا قربانی بنفشه درق محمد رضا مباشری	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۱۰	برآورد شاخص سطح برگ LAI با استفاده از نمودار پراکندگی باندهای قرمز و مادون قرمز نزدیک تصاویر VETIM+	میثم امانی محمد رضا مباشری	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۱۱	تاثیر استفاده از اطلاعات همسایگی مکانی در دقت خوشه بندی تصاویر ماهواره ای	سیدباقر فاطمی نصر آبادی محمد رضا مباشری علی اکبر آبکار	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۱۲	بهبود آشکارسازی ساختمان ها با استفاده از تلفیق ویژگی های تصاویر نوری و راداری	مریم تیموری مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج	نهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی آذر ۱۳۹۳
۱۳	تهیه نقشه توزیع غلظت عناصر سنگین خاک با استفاده از مدل PLSR و تصویر لندست ۸	روح اله گودرزی مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج	نهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی آذر ۱۳۹۳
۱۴	طبقه بندی پوشش صخره های مرجانی خلیج فارس با استفاده از تصاویر ماهواره ای	امیرمسعود چگونیان مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج مهدی بلوکی	نهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی آذر ۱۳۹۳
۱۵	تناظر یابی تصاویر ماهواره ای با استفاده از شبکه عصبی آشوبی	سمیرا بدرلو مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۱۶	بکارگیری شاخص های طیفی برای شناسایی گردوغبار با استفاده از تصاویر سنجنده مادیس	شیما عطائی علی اکبر آبکار علی محمدزاده	سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا تهران دی ۱۳۹۳

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Watershed Segmentation of High Spatial Resolution Remote Sensing Image Based on Cellular Neural Network	Nafiseh Kakhani Mahdi Mokhtarzadeh Mohammad Javad Valadanzoej	Geomatics 93 Tehran May 2014

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۲	Beneficiary Of High Order Derivative Spectrum in Target Detection	Sahar Dehnavi Yasser Maghsoudi Mehrani Mohammad Javad Valadanzoej	IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2014) Quebec Jul 2014
۳	Analyzing Polarimetric Signatures for Different Features in Polarimetric Sar Data	Mohsen Jafari Yasser Maghsoudi Mehrani Mohammad Javad Valadanzoej	IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (Igarss 2014) Quebec Jul 2014

کتاب منتشر شده گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	مبانی فیزیک در سنجش از دور و فناوری ماهواره	محمدرضا مباحثی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده) گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارائه الگوریتمی جهت تشخیص و تخمین میزان بیماری زنگ گندم با استفاده از طیف نگاری زمینی	داود عاشورلو	محمدرضا مباحثی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده) گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارائه مدلی جهت استخراج دمای هوا در ارتفاع دو متری از تصاویر سنجنده MODIS منطقه مورد مطالعه: جنوب تهران)	علیرضا قربانی	محمدرضا مباحثی
۲	بهبود دقت روش های طبقه بندی اکوسیستم های مرجانی در تصاویر ماهواره ای خلیج فارس	امیرمسعود چگونیان	مهدی مختارزاده
۳	طبقه بندی تصاویر پلاریمتری SAR بر اساس مدل سازی اطلاعات همسایگی و ویژگی های بافت	علی مسجدی	محمدجواد ولدان زوج
۴	شناسایی گرد و غبار از تصاویر MODIS با استفاده از روش های T I D I ، درخت تصمیم گیری و شبکه های عصبی	شیما عطائی	علی اکبر آبکار
۵	طبقه بندی دانش مبنای تصاویر پلاریمتری SAR با استفاده از اطلاعات فیزیکی	محسن جعفری	محمدجواد ولدان زوج
۶	بررسی پوشش گیاهی تالاب با استفاده از طبقه بندی ترکیبی تصاویر سنجش از دور	محمد حیدری	محمودرضا صاحبی
۷	طبقه بندی ترکیبی شی گرا و دانش بنیان تصاویر با توان تفکیک مکانی بالا در مناطق شهری	حسین رضائی حسن سو	علی اکبر آبکار
۸	برآورد میزان سرب خاک از تصاویر ماهواره ای و طیف سنجی میدانی	روح اله گودرزی	مهدی مختارزاده
۹	تعیین پوشش گیاهی و تفکیک گونه ها در مناطق جنگلی شهری با استفاده از تصاویر ابرطیفی	مریم عظیمی هالم	محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۰	انتخاب تعاملی مناطق با پارامترهای محیطی خاص با استفاده از تصاویر ماهواره ای MODIS	مریم هدایتی فرد	محمدرضا مباشری
۱۱	بررسی و تحلیل تاثیر برخی از عوامل محیطی روی بازپراکنش راداری در مناطق جنگلی و در پلاریزیشن های مختلف	ساحل مهدوی	ياسر مقصودی مهرانى
۱۲	آشکارسازی اهداف معدنی عمده با بکارگیری تصاویر ابر طیفی (منطقه مطالعاتی: مشهد)	سحر دهنوی	ياسر مقصودی مهرانى
۱۳	برآورد شاخص برگ (LAI) با استفاده از نمودار پراکنندگی باندهای قرمز و مادون قرمز نزدیک	میثم امانی	محمدرضا مباشری
۱۴	طبقه بندی پلاریمتری مکانی تصاویر SAR با استفاده از تلفیق طبقه بندی کننده های ماشین بردار پشتیبان	مسعود حبیبی	محمودرضا صاحبی
۱۵	آشکارسازی نیمه اتوماتیک ساختمان از تلفیق تصاویر نوری و راداری با تاکید بر بازتابندگی گوشه ای در ساختمانها	مریم تیموری	مهدی مختارزاده
۱۶	برآورد رطوبت سطح خاک با استفاده از داده های SAR با تاکید بر مدل‌های بازپراکنش سطحی	سیدمحمد میرمظلومی	محمودرضا صاحبی
۱۷	آنالیز طیف های بازتابندگی حاصل از مشاهدات میدانی برای ارقام مختلف گندم و جو ایرانی و ارزیابی پتانسیل این داده ها جهت طبقه بندی تصاویر سنجش از دوری	بهنام بیگدلی	محمدجواد ولدان زوج
۱۸	آشکار سازی تغییرات با استفاده از داده های پلاریمتری SAR با بکارگیری آماره های آزمون	محسن قنبری	علی اکبر آبکار

### گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	یک راهکار ابتکاری تکاملی برای برنامه ریزی عامل های متحرک با رویکرد توازن به جای بهینه سازی چند هدفه	محمدحسن وحیدنیا علی اصغر آل شیخ	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۱ دوره ۴ مرداد ۱۳۹۳
۲	برآورد کمی کیفیت عملی اطلاعات مکانی داوطلبانه به کمک کمیت سنجهای زبانی فازی و عملگر تصمیم گیری چند معیاره OWA	بهزاد واحدی طرهبه علی اصغر آل شیخ سپهر هنرپرور	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۴ دوره ۳ اردیبهشت ۱۳۹۳
۳	ارائه چارچوبی برای ارزیابی ریسک در سامانه اطلاعات مکانی (GIS) و زیرساخت داده های مکانی (SDI) بخشی بر اساس منطق فازی	علی کلاتری اسکویی مهدی مدیری علی اصغر آل شیخ رضا حسینی	مدیریت بحران دوره ۳۱ آبان ۱۳۹۳
۴	ارزیابی تناسب اراضی برای کشت گندم دیم بر مبنای مدل فائو با استفاده از تکنیک تلفیقی Fuzzy-AHP-OWA در محیط GIS مطالعه موردی شهرستان میانه	محمد طالعی حسین سلیمانی منوچهر فرج زاده اصل	آب و خاک شماره ۱ دوره ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۳
۵	توسعه یک ابزار حامی تصمیمی گیری مکانی به منظور تعیین راه های استراتژیک	سیدمرسل قوامی محمد طالعی محسن جعفری رضا آقاظاهر	علوم و فناوری های پدافند غیرعامل شماره ۱ دوره ۵ بهار ۱۳۹۳
۶	برنامه ریزی مکانی ایستگاه های دوچرخه عمومی با استفاده از GIS و تصمیم گیری چند معیاری	قاسم جوادی محمد طالعی میثم آقا محمدی	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۴ دوره ۳ اردیبهشت ۱۳۹۳
۷	استفاده از دوگان گراف و تبدیل موجک در ارزیابی و برنامه ریزی سیستمهای حمل و نقل	جواد صابریان محمد رضا ملک مجید همراه	مهندسی حمل و نقل شماره ۳ دوره ۵ بهار ۱۳۹۳
۸	طراحی سیستمی برای حمل و نقل جاده ای با استفاده از تلفیق اطلاعات مکانی داوطلبانه (VGI) و زیرساخت داده مکانی (SDI)	مریم شاکری عباس علیمحمدی سراب ابوالقاسم صادقی نیارکی علی اصغر آل شیخ	مهندسی حمل و نقل شماره ۱ دوره ۶ پائیز ۱۳۹۳
۹	بررسی منطقه ای پتانسیل تابش خورشیدی با ارزیابی و بهینه سازی روش های درون یابی در سطح کشور ایران	نوید هوشنگی علی اصغر آل شیخ حسین هلالی	برنامه ریزی منطقه ای شماره ۱۶ دوره ۴ مرداد ۱۳۹۳
۱۰	ارایه روشی نوین در نگاهداری داده های برداری حجیم به منظور عرضه ی سریع آنها	محمد رضا ملک علی مدد شمس الملوک علی آبادی	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۴ دوره ۵ آذر ۱۳۹۳

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۱	مقایسه ی دو روش تهیه ی نقشه ی آسیب پذیری زمین لرزه تحت شرایط عدم قطعیت مبتنی بر منطق فازی کلاسیک و منطق فازی شهودی	محمد رضا ملک پرستو پيله فروش ها قزوینی	مدیریت بحران شماره ۵ فروردین ۱۳۹۳
۱۲	تعمیم و ساده سازی بافت آگاه شبکه برای انجام تحلیل مسیر بهینه	مهدی رحیمی محمد رضا ملک	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره ۱ دوره ۲ اردیبهشت ۱۳۹۳
۱۳	ارائه یک روش نوین جهت مدل سازی ارتباطات مکانی - زمانی، در یک سیستم راهیابی بافت آگاه	نجمه نسانی سامانی محمود رضا دلاور محمد رضا ملک	اطلاعات جغرافیایی (سپهر) شماره ۹۲ دوره ۲۳ دی ۱۳۹۳
۱۴	مکان یابی ایستگاه های آتش نشانی با استفاده از الگوریتم کلونی مورچه و GIS مطالعه موردی شهر تهران	محمد عرب امیری مهرداد رفیع پورگنجابی محمد سعیدی مسگری سقز لو	آمایش محیط شماره ۲۵ دوره ۷ تابستان ۱۳۹۳
۱۵	توسعه خود کاره های سلولی بر مبنای نظریه فازی برای مدل سازی توسعه شهری	محمد رضا ملک نازنین عبدالقادری بوکانی محمد سعیدی مسگری سقز لو	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۴ دوره ۶ دی ۱۳۹۳
۱۶	تحلیل حساسیت وزن های چند معیاره در ارزیابی تناسب پتانسیل منابع هیدرو کربنی با استفاده از سامانه اطلاعات مکانی	محمد کریمی محمد عرب امیری عباس علیمحمدی سراب	برنامه ریزی و آمایش فضا شماره ۲ دوره ۱۸ تیر ۱۳۹۳
۱۷	مدل سازی فرایند تهیه نقشه پتانسیل معدنی با استفاده از سیستم استنتاجگر فازی (منطقه مورد مطالعه: کانسار مس چاه فیروزه)	ساناز علایی مقدم محمد کریمی محمد سعیدی مسگری سقز لو نادر صاحب الزمانی	علوم زمین - سازمان زمین شناسی کشور شماره ۹۳ دوره ۲۴ آذر ۱۳۹۳
۱۸	مدل سازی آسیب پذیری ساختمان های شهری با استفاده از روش های دلفی و تحلیل سلسله مراتبی در محیط GIS مطالعه موردی: منطقه ۶ تهران.	یاسر ابراهیمیان قاجاری علی اصغر آل شیخ مهدی مدیری رضا حسینی مرتضی عباسی	اطلاعات جغرافیایی (سپهر) شماره ۹۱ دوره ۲۳ مهر ۱۳۹۳
۱۹	توسعه یک سامانه اطلاع رسانی و ارزیابی عملکرد اتوبوسرانی شهری با بکارگیری داده های مکانی مردم گستر (VGI)	فریده تیموریان علی اصغر آل شیخ عباس علیمحمدی سراب ابوالقاسم صادقی نیارکی	مهندسی حمل و نقل شماره ۲ دوره ۶ دی ۱۳۹۳

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۲۰	تعیین تناسب اراضی برای کشت محصولات کشاورزی با استفاده از GIS و سیستم‌های استنتاج گر فازی	پرستو پيله فروش ها قزوینی محمد کریمی محمد طالعی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۱ دوره ۶ فروردین ۱۳۹۳
۲۱	تجزیه و تحلیل و تهیه نقشه توزیع مکانی ذرات کمتر از ده میکرون استان خوزستان با استفاده از محصولات سنجنده مادیس	شهناز محمدی نژاد عباس علیمحمدی سراب منوچهر فرج زاده اصل	برنامه ریزی و آمایش فضا شماره ۳ دوره ۱۸ مهر ۱۳۹۳
۲۲	توسعه یک سیستم اطلاعات مکانی تحت وب برای پیش بینی و پایش آب گرفتگی های شهری	هانیه جعفری علی اصغر آل شیخ	اطلاعات جغرافیایی (سپهر) شماره ۹۲ دوره ۲۳ دی ۱۳۹۳
۲۳	شبکه های اجتماعی مکان مینا: فرصتها و چالشها	محمد حسین پور محمد رضا ملک	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۱ دوره ۶ اسفند ۱۳۹۳
۲۴	ارزیابی روشهای فازی، عصبی و فازی-عصبی در تخمین تابش خورشیدی کشور	نوید هوشنگی علی اصغر آل شیخ	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۳ دوره ۴ بهمن ۱۳۹۳
۲۵	مدلسازی مسایل مکانیابی پویا در فضای اقلیدسی پیوسته	نازیلا محمدی چنلو محمد رضا ملک	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۳ دوره ۴ بهمن ۱۳۹۳
۲۶	بهبود بصری سازی نقشه در سیستم های حمل و نقل همراه بر مبنای افکنش چشم ماهی	سمیه عباسی محمد رضا ملک	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۳ دوره ۴ بهمن ۱۳۹۳
۲۷	هوش محدوده ای: ویژگی ها، کاربردها و چالش ها	مهری داوطلب محمد رضا ملک فرزین ناصری	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۲ دوره ۶ اسفند ۱۳۹۳
۲۸	تحلیل حوادث جاده ای ناشی از حمل و نقل گازهای سمی در شهر حسن آباد واقع در مسیر ترانزیتی تهران-بندرعباس	منصور اورعی علی اصغر آل شیخ ابوالقاسم صادقی نیارکی	مهندسی حمل و نقل شماره ۲ دوره ۶ بهمن ۱۳۹۳
۲۹	ارزیابی و کاربرد الگوریتم ژنتیک در مکان یابی مراکز خرید با شرایط رقابتی	سعید رشیدی محمد طالعی احمد نعیمی	معماری و شهرسازی آرمان شهر شماره ۱۳ اسفند ۱۳۹۳



مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

نام و شماره مجله	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
Engineering Applications of Artificial Intelligence Vol: 33 Aug 2014	Nicholas Chrisman Mohammad Reza Malek	FIA5: A Customized Fuzzy Interval Algebra for Modeling Spatial Relevancy in Urban Context-Aware Systems	۱
Polish Journal of Environmental Studies No: 3 Vol: 23 May 2014	Alesheikh ALi Asghar et. al	Rapid Urban Growth in the Qazvin Region and Its Environmental Hazards: Implementing An Agent-Based Model	۲
Ksce Journal of Civil Engineering No: 111 Aug 2014	Alesheikh ALi Asghar et. al	Assessing Urban Land-Use Development: Developing An Agent-Based Model	۳
Cities Vol: 40 May 2014	Mohammad Taleai Richard Sliuzas J. Flacke	An Integrated Framework to Evaluate the Equity of Urban Public Facilities Using Spatial Multi-Criteria Analysis	۴
Agricultural Systems Vol: 130 Jul 2014	Parastoo Pilehforooshha Mohammad Karimi Mohammad Taleai	A GIS-Based Agricultural Land-Use Allocation Model Coupling Increase and Decrease in Land Demand	۵
International Journal of Geographical Information Science No: 11 Vol: 28 Apr 2014	Alesheikh ALi Asghar et. al	Plain Move Predicate and Its Consistency Concerning the Moving Agents in a Network	۶
Journal of Spatial Science No: 1 Vol: 60 Jul 2014	Mohammad Reza Malek et. al	Artificial Intelligence-Based Solution to Estimate the Spatial Accuracy of Volunteered Geographic Data	۷
Transactions in Gis Vol: 19 Sep 2014	Mohammad Reza Malek et. al	VGI and Reference Data Correspondence Based on Location-Orientation Rotary Descriptor and Segment Matching	۸
Arabian Journal of Geosciences No: 6 Vol: 7 Jun 2014	Mohamad Arab Amiri Mohammad Karimi Abbas Ali Mohammadi Sarab	Hydrocarbon Resources Potential Mapping Using the Evidential Belief Functions and GIS, Ahvaz/Khuzestan Province, Southwest Iran	۹
Caspian Journal of Applied Sciences Research No: 9 Vol: 3 Sep 2014	Alesheikh ALi Asghar et. al	Developing a BDI Agent Model for Solving Shortest Path Problem on a Raster Data Model	۱۰
Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene No: 8 Aug 2014	Abolfazl Mollalo Abbas Ali Mohammadi Sarab Mostafa Khoshabi	Spatial and Spatio-Temporal Analysis of Human Brucellosis in Iran	۱۱
Journal of Development Effectiveness Vol: 2,015 Jan 2015	Abbas Ali Mohammadi Sarab Mohammad Taleai	An Agent-Based Evaluation of Impacts of Transport Developments on the Modal Shift in Tehran, Iran	۱۲
Geocarto International Vol: 31 Jan 2015	Mahdi Rahimi Mohammad Reza Malek	Context-Aware Abstraction and Generalization of Street Networks: Two Cognitively Engineered User-Oriented Approaches Using Network Voronoi Diagrams	۱۳
International Journal of Geosciences No: 1 Vol: 6 Jan 2015	Mohammad Reza Malek et. al	A Context-Aware Approach for the Spatial Data Infrastructure Portal	۱۴
Canadian Journal of Earth Sciences	Mohamad Arab Amiri Mohammad Karimi	Hydrocarbon Resources Potential Mapping Using Evidential Belief Functions and Frequency Ratio Approaches, Southeastern Saskatchewan, Canada	۱۵

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
		Abbas Ali Mohammadi Sarab	No: 3 Vol: 52 Jan 2015
۱۶	Application of a Fuzzy Inference System to Mapping Prospectivity for the Chahfiroozeh Copper Deposit, Kerman, Iran	Sanaz Alaeimoghadam Mohammad Karimi Mohammad Sadi Mesgari Saghezloo	Journal of Spatial Science No: 1 Vol: 60 Mar 2015
۱۷	Geographic Information System-Based Analysis of the Spatial and Spatio-Temporal Distribution of Zoonotic Cutaneous Leishmaniasis in Golestan Province North-East of Iran	Abolfazl Mollalo Abbas Ali Mohammadi Sarab Mohammad Reza Malek	Zoonoses and Public Health No: 1 Vol: 62 Feb 2015

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	بررسی میزان دریافت انرژی خورشیدی) منطقه مورد مطالعه: محدوده میدان ونک شهر تهران	محسن مهرابی نژاد محمد طالعی رویا حبیبی	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۲	تلفیق روش اتوماسیون سلولی CA و کمیت سنجهای فازی OWA برای محاسبه اثر همسایگی در مدلسازی توسعه شهری	میثم آقا محمدی محمد طالعی قاسم جوادی	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۳	تلفیق روش تصمیم گیری چند معیاره و Fuzzy TOPSIS جهت تهیه نقشه آسیب پذیری ناشی از زلزله به کمک GIS مطالعه موردی شهر بجنورد	قاسم جوادی محمد طالعی میثم آقا محمدی	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۴	تصمیم گیری چند معیاره بر اساس GIS جهت برنامه ریزی مکانی ایستگاه های دو چرخه عمومی	قاسم جوادی محمد طالعی میثم آقا محمدی	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۵	ارائه مسیر سبز جهت پیاده روی عابرین بر اساس کاربرد تلفیقی GIS و سنجش از دور	علی سبز علی یمقانی محمد طالعی محمد عشقی	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۶	تعیین میزان آسیب پذیری فیزیکی پس از زلزله با استفاده از سامانه اطلاعات مکانی و سامانه حامی تصمیم گیری	محمد کریمی سمیرا سنگینیان محمد طالعی	ششمین همایش مقررات ملی ساختمان شیراز اسفند ۱۳۹۳
۷	بررسی و ارائه طبقه بندی پیشنهادی برای محیطهای اطلاعات مکانی مشارکتی در حوزه حمل و نقل	رعنا ملک پور محمد رضا ملک	دومین کنگره بین المللی سازه، معماری و توسعه شهری تبریز آذر ۱۳۹۳

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۸	رفع ناهمگونی معنایی در زیرساخت داده مکانی در راستای مدیریت بهینه بحران	زهرا رضایی محمدرضا ملک	ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران بهمن ۱۳۹۳
۹	تهیه نقشه آسیب پذیری با استفاده از یک سیستم خبره فازی، مورد مطالعاتی: شهر کرمان	حمید باقری محمدرضا ملک فرزین ناصری	دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری دی ۱۳۹۳
۱۰	زنجیره سازی وب سرویس های مکانی برای پیش بینی مکان خودروها در شبکه راه های شهری	آرش حاذقی اقدم علی اصغر آل شیخ	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۱۱	پهنه بندی آبگرفتگی در شهر ( مطالعه موردی: بخشی از منطقه ۲۲ تهران)	هانیه جعفری علی اصغر آل شیخ	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۱۲	بررسی و مقایسه روش ها و کاربردهای مختلف برچسب گذاری در رابطه با Spatial Registration	رویا حبیبی ابوالقاسم صادقی نیارکی علی اصغر آل شیخ احسانعلی کشته گر	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۱۳	ارزیابی نحوه جنرالیزاسیون عوارض تشکیل دهنده آبراهه در نقشه های پوششی ۱:۲۵۰۰۰ با استفاده از پارامترهای هیدرولوژیکی آبراهه ها	حسن واعظی علی اصغر آل شیخ	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۱۴	داده کاوی داده های ۱۳۷ شهرداری بجنورد و اولویت بندی نیازها در راستای برنامه ریزی شهری با استفاده از الگوریتم فراابتکاری استعماری	مصطفی قدوسی علی اصغر آل شیخ بهرام سعیدیان	اولین کنفرانس ملی شهرسازی، مدیریت شهری و توسعه پایدار تهران اسفند ۱۳۹۳
۱۵	بهینه سازی تخصیص مکانهای مراکز امداد موقت پس از وقوع زلزله و تخصیص بلوکهای شهری به این مراکز با استفاده از الگوریتم فرا ابتکاری ژنتیک	بهرام سعیدیان محمدسعیدی مسگری سقرلو مصطفی قدوسی	ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران بهمن ۱۳۹۳
۱۶	بهره گیری از سیستمهای عامل مینا جهت مدیریت شبکه آبهای سطحی در معابر شهری	امید مهرعلیان محمدسعیدی مسگری سقرلو رسول جلالی فر	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۱۷	حل مسئله ی تخصیص موقعیت در فضای پیوسته به منظور تعیین محل احداث مراکز امداد با استفاده از الگوریتم ژنتیک و روش شکستن پلیگون ها در نقاط تقاطع	بهرام سعیدیان محمدسعیدی مسگری سقرلو	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
		مصطفی قدوسی رضا محمدی	تهران خرداد ۱۳۹۳
۱۸	حل مسئله مکان یابی-تخصیص به کمک الگوریتم کلونی زنبور	محمدحسین عسگری مهرآبادی هیراد کریمی گلپایگانی محمدسعیدی مسگری سقرلو محمد عرب امیری	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۱۹	مسیریابی کاربر مبنا با استفاده از الگوریتم ژنتیک چندهدفه	حامد فاروقی محمدسعیدی مسگری سقرلو	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۲۰	حل مسئله ی تخصیص موقعیت در فضای پیوسته به منظور تعیین محل احداث مراکز آتش نشانی با استفاده از الگوریتم فرا ابتکاری زنبور و روش شکستن پلیگون ها در نقاط تقاطع	مصطفی قدوسی محمدسعیدی مسگری سقرلو بهرام سعیدیان	ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران بهمن ۱۳۹۳
۲۱	مدلسازی و تحلیل سه بعدی انتشار صوت با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی	ابوذر رضانی حمید دهقانی محمد رضا ملک	سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا تهران دی ۱۳۹۳
۲۲	بررسی عرضه و تقاضا در شبکه حمل و نقل شهری با استفاده از شاخص ناهماهنگی مکانی	فائزه فراهانی محمد کریمی	همایش ملی مهندسی عمران ، شهرسازی و توسعه پایدار بهمن ۱۳۹۳
۲۳	تحلیل مکانی ساختار شبکه معابر شهری	فائزه فراهانی محمد کریمی	دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری اسفند ۱۳۹۳

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Excellent Approach to Modeling Urban Expansion By Fuzzy Cellular Automata: Agent-Base Model	Alesheikh ALi Asghar et al.	Infrared Remote Sensing and Instrumentation Xxii California Aug 2014
۲	Ubisound: Design a User Generated Model in Ubiquitous Geospatial Information Environment for Sound Mapping	Samira Soleimani Ehsanali Keshtehgar Mohammad Reza Malek	ISPRS International Conference of Geospatial Information Research Tehran Nov 2014
۳	Design and Implementation of a User Generated Model to Find out Visuall and Acoustic Pollution	Samira Soleimani Mohammad Reza Malek	2Nd International Congress on Structure, Architecture & Urban Development Tabriz Dec 2014

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۴	Traffic Time Series Forecasting By Feedforward Neural Network: a Case Study Based on Traffic Data of Monroe	Moien Raeesi Mohammad Sadi Mesgari Saghezloo Payam Mahmoodi	ISPRS International Conference of Geospatial Information Research Tehran Nov 2014
۵	Risk Mapping of Cutaneous Leishmaniasis Via a Fuzzy C Means-Based Neuro-Fuzzy Inference System	Pegah Akhavan Erai Mohammad Karimi	The 1St ISPRS International Conference on Geospatial Information Research (GI Research 2014) Tehran Nov 2014

کتاب منتشر شده گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	کارتوگرافی و نقشه سازی	محمد طالعی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره دکتر (دفاع شده) گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارائه ساختاری مبتنی بر منطق برای روابط مکانی- حرکتی در سیستم های چند عامله	محمدحسن وحیدنیا	علی اصغر آل شیخ
۲	بهبود سازگاری منطقی در محیط های اطلاعات مکانی مردم گستر	نازیلا محمدی چنبلو	محمد رضا ملک
۳	طراحی و پیاده سازی یک مدل مکانیابی و تخصیص توام مراکز مختلف خدماتی بر مبنای الگوریتمهای تکاملی	سارا بهشتی فر	عباس علیمحمدی سراب
۴	شبیه سازی اثرات سیستم حمل و نقل شهری بر مکان گزینی سکونتگاه و الگوی سفر خانوارها	علی شیرزادی بابکان	عباس علیمحمدی سراب محمد طالعی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	توسعه یک سامانه مبتنی بر مشارکت عمومی به منظور تحلیل بیماری سرطان	مصطفی خوش ابی	محمد طالعی
۲	ارزیابی شبکه حمل و نقل شهری با استفاده از تحلیل های مکانی	فائزه فراهانی	محمد کریمی
۳	ارزیابی چند معیاره شاخص های شهرسازی در معابر از دیدگاه پتانسیل پیاده روی	الهام طاهری امیری	محمد طالعی
۴	ارزیابی هشت روش رایج درون یابی برای تخمین سطح آبهای زیرزمینی	نوید هوشنگی	علی اصغر آل شیخ
۵	زنجیره سازی وب سرویس های مکانی برای پیش بینی مکان خودرو در شبکه راه های شهری	آرش حاذقی اقدام	علی اصغر آل شیخ
۶	تلفیق محیط اطلاعات مکانی مردم گستر و خدمات سواری اشتراکی	رعنا ملک پور	محمد رضا ملک
۷	مدلسازی و طراحی یک سیستم اطلاعات مکانی سه بعدی مردم گستر با توصیف تعامل پذیر مولفه های اساسی ساختمان	سمیه عباسی	محمد رضا ملک
۸	محاسبه و ارائه خودکار دقت هندسی و تمامیت عوارض خطی در اطلاعات مکانی مردم گستر	بهزاد واحدی طرقله	علی اصغر آل شیخ

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۹	توسعه یک سیستم توصیه گر مکانی مردم گستر) مطالعه موردی : انتخاب رستوران ها)	سپهر هنرپرور	علی اصغر آل شیخ
۱۰	زمان بندی خطوط راه آهن شهری با استفاده از الگوریتم NSGA-II و تحلیل های مکانی	محمد رضا ساحل گزین	عباس علیمحمدی سراب
۱۱	مقایسه الگوریتم های MDACO و NSGA-II جهت مسیر یابی چند هدفه در شبکه حمل و نقل چند ساختی	حامد فاروقی	محمد سعیدی مسگری سقزلو
۱۲	تحلیل خط سیر در شبکه های اجتماعی مکان مبنای برای راه یابی	رویا شورونی	محمد رضا ملک
۱۳	مکان یابی پارکهای شهری با استفاده از تحلیل های چند معیاره مکانی مشارکتی	رضا ابراهیمی مهر	محمد کریمی محمد طالعی
۱۴	یک سیستم پشتیبانی تصمیم گیری مکانی فازی برای ارزیابی سلامت و پایداری اکوسیستم	پیمان جعفری	عباس علیمحمدی سراب
۱۵	توسعه یک سامانه سرویس مبنای برای ارزیابی پهنه بندی آبگرفتگی در شهر	هانیه جعفری	علی اصغر آل شیخ
۱۶	مسیر یابی با استفاده از داده کاوی داده های ترافیک و الگوریتم فرا ابتکاری زنبور عسل	معین رئیسی رودباری	محمد سعیدی مسگری سقزلو
۱۷	بررسی و ارزیابی رویکردهای مختلف جهت شبیه سازی گسترش آتش سوزی جنگل با استفاده از اتوماتای سلولی	طاهره قائمی راد	محمد کریمی
۱۸	طراحی چارچوب مفهومی برای تحلیل و مدیریت اطلاعات مکانی در حوزه آلودگی هوا	حسن همراز کلاچای	عباس علیمحمدی سراب
۱۹	طراحی و مدل سازی پایش بیماران مبتلا به آسم در حوزه بهداشت فراگستر	احسانعلی کشته گر	ابوالقاسم صادقی نیارکی
۲۰	بهبود بصری سازی داده های مکانی در محیط های فراگستر مبتنی بر فناوری واقعیت افزوده	بهمن جمالی	ابوالقاسم صادقی نیارکی
۲۱	جانمایی سنسورهای بی سیم با هدف بیشینه سازی پوشش سنجنده	رضا زارعی	علی اصغر آل شیخ ابوالقاسم صادقی نیارکی
۲۲	توصیف منظر در محیط های اطلاعات مکانی مردم گستر با کمک روابط مکانی-زمانی	سمیرا سلیمانی	محمد رضا ملک
۲۳	تخصیص بهینه فضای کتابخانه به انواع کتاب با استفاده از الگوریتم های استعماری، فاخته و زنبور	هوشمند مرادویسی	محمد سعیدی مسگری سقزلو
۲۴	توسعه یک چارچوب مفهومی برای بصری سازی فراگستر بر مبنای حسگرهای حرکتی	رضا آراسته	ابوالقاسم صادقی نیارکی
۲۵	توسعه یک سیستم توصیه گر مبتنی بر داده کاوی قیمت املاک برای خرید و فروش املاک	نوید غضنفری نجف آبادی	محمد سعیدی مسگری سقزلو
۲۶	توسعه و ارزیابی الگوریتم NSGA-II جهت مکان یابی شعب بانکها	رحمان رسولی	محمد سعیدی مسگری سقزلو

گروه فتوگرامتری

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	ارائه مدلی پارامتریک و کامل جهت کالیبراسیون لیزراسکترهای زمینی	الناز محمدزنجانی پور مسعود ورشوساز محمد سعادت سرشت	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره ۴ دوره ۱ بهار ۱۳۹۳
۲	اشکارسازی خودکار تغییرات در تصاویر ماهواره ای چند زمانه مبتنی بر حد استانه گذاری با الگوریتم بهینه سازی توده ذرات	وحید صادقی هزه بران حمید عبادی محمودرضا صاحبی یاسر مقصودی مهرانی فرشید فرنود احمدی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۱ دوره ۶ بهار ۱۳۹۳
۳	مقایسه بهبود دقت مدلی پارامتریک جهت کالیبراسیون لیزراسکتر زمینی با مدل های موجود	الناز محمدزنجانی پور مسعود ورشوساز محمد سعادت سرشت	علوم و فنون نقشه برداری دی ۱۳۹۳
۴	ترکیب لبه های دو بعدی و سه بعدی برای یافتن نواحی پنهان در ابرنقاط لیزر اسکترهای زمینی	مرتضی حیدری مظفر مسعود ورشوساز محمد سعادت سرشت	رایانش نرم و فناوری اطلاعات دی ۱۳۹۳

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Stereo-Imaging Network Design for Precise and Dense 3D Reconstruction	Ali HosseiniNaveh Ahmadabadian Stuart Robson Jan Boehm Mark Shortis	Photogrammetric Record Vol: 29 Sep 2014
۲	Automatic Reconstruction of Regular Buildings Using a Shape Based Baloon Snake Model	Diako Yary Mahdi Mokhtarzadeh Hamid Ebadi	Photogrammetric Record No: 29 Vol: 146 Jun 2014
۳	Evaluating a New Stereo Panorama System Based on Stereo Cameras	Masood Varshosaz et al.	International Journal of Scientific Research in Inventions and New Ideas No: 1 Vol: 2 Mar 2014
۴	Development of a New Stereo-Panorama System Based on Off-the-Shelf Stereo Cameras	Masood Varshosaz Mohammad Saadatseresht	Photogrammetric Record Vol: 29 Jun 2014
۵	Using Artificial Neural Network for Classification of High Resolution RemotelySensed Images and Assessment of Its Performance Compared with Statistical Methods	Hamid Ebadi et al.	American Journal of Engineering, Technology and Society No: 1 Vol: 2 Jan 2015

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	ارزیابی و مقایسه الگوریتم های خوشه بندی در بخش بندی ابر نقاط لیدار جهت بازسازی ساختار سقف ساختمانها	محمدرضا عزیزخانی حمید عبادی مهدی مختارزاده	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۲	شناسایی و استخراج صفحات سقفی ساختمان با بکارگیری الگوریتم Mean-Shift و استفاده از تصاویر نوری و داده های لیدار	امین سرمدیان حمید عبادی سیدعبداله کیانزاد تجنکی	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۳	طراحی و پیاده سازی سیستمی برای تفسیر هوشمند تصاویر هوایی با قدرت تفکیک بالا	عباس کیانی حمید عبادی فرشید فروداحمدی	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۴	استخراج اتوماتیک عارضه راه از تصاویر با قدرت تفکیک مکانی بالا با استفاده از مدل منحنی فعال و سیستم استنتاج فازی	فروزان جعفری حمید عبادی مصطفی کابلی زاده	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۵	ارزیابی و مقایسه میزان موفقیت تصاویر چند طیفی و پلاریمتری راداری در طبقه بندی پوشش زمین (مطالعه موردی شهر شیراز)	مهین شکرالهی حمید عبادی محمودرضا صاحبی	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۶	کاربرد روشهای بهینه سازی برای حل مساله تناظریابی تصاویر کمروری بر تحقیقات انجام شده	فرید اسماعیلی حمید عبادی علی محمدزاده	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۷	ارزیابی دقت هندسی استخراج DEM از زوج تصاویر سنجنده Aster	فرید اسماعیلی حمید عبادی	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۸	بررسی و تحلیل روش های آشکارسازی تغییرات مبتنی بر آنالیزیء گرا در مدیریت و برنامه ریزی شهری	فاطمه سعیدزاده حمید عبادی محمودرضا صاحبی وحید صادقی هزه بران	اولین کنفرانس ملی شهرسازی، مدیریت شهری و توسعه پایدار تهران اسفند ۱۳۹۳
۹	مدل سازی اجزاء بدن انسان با روش استخراج شکل از نیمرخ	بهاره بیگدلی مسعود ورشوساز علی ابدل	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳



ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۰	طبقه بندی روش های طراحی میدان دید برای استفاده در عملیات برداشت نقشه برداری با دستگاه لیزراسکنر زمینی	مرتضی حیدری مظفر مسعود ورشوساز محمد سعادت سرشت	بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳ تهران خرداد ۱۳۹۳
۱۱	لیزراسکنر زمینی: تکنولوژی نوین مهندسی نقشه برداری	مرتضی حیدری مظفر مسعود ورشوساز محمد سعادت سرشت	هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران بابل اردیبهشت ۱۳۹۳
۱۲	بررسی و تحلیل روش های آشکارسازی تغییرات مبتنی بر آنالیز شیء گرا در مدیریت و برنامه ریزی شهری	فاطمه سعیدزاده حمید عبادی محمودرضا صاحبی وحید صادقی هزه بران	اولین کنفرانس ملی شهرسازی، مدیریت شهری و توسعه پایدار تهران اسفند ۱۳۹۳

پایان نامه دوره دکترا (دفاع شده) گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طراحی و توسعه یک سیستم نوین استریو پانوراما جهت استخراج اطلاعات هندسی از محیط	امیر شاهرخ امینی	مسعود ورشوساز محمد سعادت سرشت

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارزیابی و توسعه مدل‌های ریاضی مبتنی بر درون یابی جهت زمین مرجع سازی تصاویر راداری	مهیار طالبی	مهدی مختارزاده محمد جواد ولدان زوج
۲	تعیین تخریب و انسداد شریان های حیاتی راه مبتنی بر یک سیستم نو - فازی از داده های سنجش از دور	معین ایزدی	علی محمدزاده
۳	بررسی تاثیرات برخی پارامترهای محیطی در دقت مکانی آتش های ثابت کشف شده از تصاویر ماهواره ای MODIS	فاطمه فتحی	علی محمدزاده
۴	ارائه روشی شیء گرا در تهیه نقشه تغییرات از مناطق نیمه شهری	فاروق محمودی	مهدی مختارزاده
۵	تلفیق سیستم های سنجش از دوری و اطلاعات مکانی برای پیش بینی تغییرات پوشش زمین با روشهای مبتنی بر علوم شناختی	سعید اجاقی کنجوبه	حمید عبادی
۶	آشکار سازی ساختمان از تصاویر ماهواره ای با توان تفکیک مکانی بالا با استفاده از عوارض محلی	فاطمه نظری	حمید عبادی
۷	تلفیق اطلاعات بافتی و طیفی جهت شناسایی تغییرات در مناطق شهری از تصاویر ماهواره ای با روش های مقایسه مستقیم و پس از طبقه بندی	آرمین مقیمی	حمید عبادی
۸	شناسایی تغییرات ساختمانها پس از زلزله با استفاده از تلفیق تصاویر نوری و راداری	طیبه مناقبی	محمد جواد ولدان زوج
۹	استخراج نیمه اتوماتیک داده های آموزشی جهت شناسایی تغییرات مناطق شهری از تصاویر اپتیک و لیدار	سید محمد حسن سید تفرشیا	علی محمدزاده
۱۰	توسعه و بهبود روش تناظریابی مبتنی بر منحنی جهت تناظریابی مستقل از دوران و تغییر مقیاس قابل توجه در تصاویر رقومی	دانا خسروی	حمید عبادی

کارنامه پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ۱۳۹۳- دانشکده مهندسی نقشه برداری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۱	طراحی و پیاده سازی یک سیستم فتوگرامتری جهت مدلسازی اعضا بدن با تاکید بر روش Shape From Silhouette	بهاره بیگدلی	مسعود ورشوساز
۱۲	تلفیق داده های پلاریمتری SAR و ابرطیفی به منظور طبقه بندی پوشش زمین	مهین شکرالهی	حمید عبادی
۱۳	مکان یابی نیروگاه های حرارتی خورشیدی با استفاده از تصاویر سنجنش از دوری با حد تفکیک مکانی پایین GIS	سیده یگانه موسوی میرک	علی اکبر آبکار محمدجواد ولدان زوج
۱۴	تلفیق داده های لیدار و تصاویر با توان تفکیک مکانی بالا جهت استخراج ساختمان با تاکید بر استفاده همزمان از ویژگی های طیفی، بافتی و هندسی عوارض	امین سرمدیان	حمید عبادی

قطبهای علمی دانشکده نقشه برداری

ردیف	نام قطب	مدیر قطب	سال تصویب
۱	فناوری اطلاعات مکانی	محمدسعدی مسگری سقرلو	۱۳۹۰

پژوهشکدهها، گروههای پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده نقشه برداری

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	پژوهشکده سنجنش از دور	محمودرضا صاحبی	۱۳۸۶

آزمایشگاههای تحقیقاتی دانشکده نقشه برداری

ردیف	نام مرکز تحقیقاتی-آزمایشگاه	سرپرست	سال تاسیس
۱	طبقه بندی تصاویر ماهواره ای	محمودرضا صاحبی	۱۳۹۱