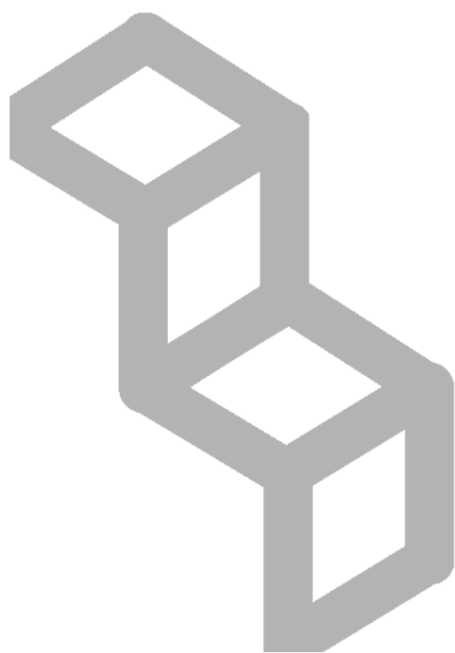


دانشکده مهندسی نقشه‌برداری



معاون پژوهشی: دکتر محمد کریمی

کارشناس پژوهش: علی اصغر علیزاده

تلفن: ۸۸۷۸۶۲۱۲

اعضای هیات علمی دانشکده نقشه برداری

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

گروه ژئودزی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	افراز نرخ لغزش مابین گسل های فعال بخش جنوبی البرز مرکزی با لحاظ اندرکنش مکانیکی مابین گسل	اصغر راست بود بهزاد وثوقی هانیه طباطبائی	مجله ژئوفیزیک ایران شماره ۲ دوره ۷ مرداد ۱۳۹۲
۲	برآورد مقادیر دقیق پارامترهای هندسی گسل بم با به کارگیری روش کمترین مربعات	هانیه طباطبائی بهزاد وثوقی اصغر راست بود	نشریه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۴ دوره ۴ آذر ۱۳۹۲
۳	پیش بینی مکانی زمین زلزله های بزرگ در منطقه ایران با استفاده از معیار شکست کولمب	بهزاد وثوقی رویا محسنی دیبا	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۳ دوره ۳ بهمن ۱۳۹۲

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	A Statistical Search for Detection of Possible Rigid Blocks in the Arabia-Eurasia Oblique Collision Zone Iran	Behzad Vosoghi	Journal of Geodetic Science No: 1 Vol: 3 Mar 2013
۲	A Research on Damavand Magma Source Model Using GPS Data	Behzad Vosoghi	Geomatics Natural Hazards & Risk No: 4 Apr 2013
۳	Regional Ionosphere Modeling in Support of IRI and Wavelet Using GPS Observations	Behzad Vosoghi M.Mashhadi Hossienali	Acta Geophysica No: 5 Vol: 61 Oct 2013
۴	Geodetic Constraints on the Time Transfer Network of Iran	Mostafa Khoshmanesh M.Mashhadi Hossienali	Arabian Journal for Science and Engineering No: 7 Vol: 34 Apr 2013
۵	Geodetic Constraints on the Period of Episodic Tremors and Slips Using LSHE Method With Application	M.Mashhadi Hossienali	Acta Geologica Polonica Vol: 30 Apr 2013
۶	Analyzing the Tidal Frequency Content Using Karhunen Loeve Expansion Technique	M.Mashhadi Hossienali	Aapg Bulletin No: 92 Apr 2013
۷	Regional Improvement of IRI Extracted Ionospheric Electron Density by Compactly Supported Base Functions Using GPS Observations	M.Mashhadi Hossienali Behzad Vosoghi	Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics Vol: 92 Jun 2013
۸	Deformation and Fault Parameters of the 2005 Qeshm Earthquake in Iran Revisited: A Bayesian Simulated Annealing Approach Applied to the Inversion of Space Geodetic Data	Behzad Vosoghi	International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation Vol: 26 Feb 2014

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	درون یابی مکانی ایستگاه های سینوپتیک جهت انتقال فشار به ایستگاه های IPGN واقع در جنوب ایران	زهره اداوی مسعود مشهدی حسین علی	همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین کرج اسفند ۱۳۹۲
۲	بررسی اختلاف ارتفاع های مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای از سطح دریا در نقاط هم جوار در خلیج فارس	ایرج جزیریان	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۳	آشکار سازی لرزش ها و لغزش های اپیزودیک در کاسکادی شمالی به روش برآورد هارمونیک چند متغیره	رویا موسویان مسعود مشهدی حسین علی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۴	آنالیز ۲ بعدی تغییر شکل پوسته در منطقه ایران با مشاهدات GPS شبکه ژئودینامیک	میررضا غفاری رزین بهزاد وثوقی	سی و دومین گردهمایی ملی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین تهران بهمن ۱۳۹۲
۵	ارزیابی وضعیت ژئودینامیکی آتشفشان دماوند با استفاده از مشاهدات GPS و گرانی سنجی	مریم یزدان پرست بهزاد وثوقی	سی و دومین گردهمایی ملی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین تهران بهمن ۱۳۹۲

کتاب منتشر شده گروه ژئودزی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	آزمون های نظام مهندسی نقشه برداری	حسن همراز کلاچای ایرج جزیریان	نوآور

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه ژئودزی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مدلسازی تغییر مختصات های مسطحاتی ایستگاهی در یک شبکه ژئودزی کلاسیک در چهار چوبهای مرجع ITRF	نسیم جعفری	بهزاد وثوقی
۲	آنالیز خطر لرزه خیزی با مدلسازی همزمان کمیتهای تمایل لغزش و تغییرات تنش کولمب در منطقه ایران	رویا محسنی دیبا	بهزاد وثوقی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۳	استفاده از مدل‌های عددی پیش بینی هوا برای محاسبه تاخیر مایل تروپوسفری	الهه صادقی	مسعود مشهدی حسین علی
۴	تعیین دقیق ژئوئید بر اساس توسعه های اخیر در تئوری و داده های گرانی سنجی	سحر عبادی	مهدی اسحاق
۵	آنالیز حساسیت شبکه GPS شمال تهران به فعالیتهای احتمالی آتشفشان دماوند	مینا علی صوفی	بهزاد وثوقی
۶	تعیین میدان ثقل محلی از روی داده های گرادیومتری ماهواره گوس	مرتضی قربان نیا امیری	مهدی اسحاق

گروه سنجش از دور

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	تحلیل سری زمانی فرونشست هشتگرد با استفاده از روش تداخل سنجی راداری و سامانه موقعیت یابی جهانی	پریسا حقیقت مهر محمدجواد ولدان زوج رضا تاجیک سعید جباری محمودرضا صاحبی رضا اسلامی مصطفی گنجیان مریم دهقانی	علوم زمین - سازمان زمین شناسی کشور شماره ۸۵ دوره ۲۲ فروردین ۱۳۹۲
۲	تلفیق دانش پایه تصاویر نوری و راداری با حد تفکیک بالا به منظور استخراج عارضه راه در مناطق شهری با استفاده از اطلاعات بافت	الهه خصالی محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده	رادار شماره ۱ دوره ۱ تیر ۱۳۹۲
۳	بررسی آستانه گذاری سخت ضرایب تبدیل کرولت به منظور کاهش نویز لکه تصاویر رادار	فاطمه ذاکری محمودرضا صاحبی محمدجواد ولدان زوج	رادار شماره ۲ دوره ۱ دی ۱۳۹۲
۴	ارزیابی و توسعه الگوریتم معاوضه پیکسلی به منظور تهیه نقشه پوشش اراضی در سطح زیرپیکسل با استفاده از تصاویر چندطیفی	میلاذ نیرومندجدیدی محمودرضا صاحبی مهدی مختارزاده	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۱ دوره ۵ فروردین ۱۳۹۲
۵	افزایش دقت اطلاعات تغییرات کاربری اراضی با استفاده از نتایج طبقه بندی تصاویر سنجش از دور مطالعه موردی: حوضه آبریز اهرچای	میلاذ نیرومندجدیدی مجتبی جنتی محمودرضا صاحبی مهدی مختارزاده	برنامه ریزی و آمایش فضا شماره ۲ دوره ۱۷ تیر ۱۳۹۲
۶	تهیه نقشه های همدم و هم رطوبت جو با استفاده از باندهای گرمایی تصاویر ماهواره ای مادیس	مجید رحیم زادگان محمد رضا مباشری	مجله فیزیک زمین و فضا شماره ۳ دوره ۳۹ تابستان ۱۳۹۲
۷	طبقه بندی نظارت نشده تصاویر پلاریمتریک SAR با استفاده از مکانیسم پراکندگی و میدان های تصادفی مارکوف	اکبر درگاهی یاسر مقصودی مهرانی علی اکبر آپکار	رادار شماره ۱ دوره ۱ پائیز ۱۳۹۲
۸	بهبود الگوریتم IHS به منظور تلفیق تصاویر پانکروماتیک و چند طیفی	زینب قنبری علویچه محمودرضا صاحبی علی محمدزاده	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۱ دوره ۵ اردیبهشت ۱۳۹۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۹	تهیه نقشه زمین شناسی شکستگی ها و خط واره ها از تصاویر چندطیفی و تصاویر رادار روزنه ترکیبی SAR (مطالعه موردی تصویر منطقه کلات نادری)	رضا ملکی مهدی مختارزاده علی اکبر آبکار محمدجواد ولدان زوج علی غفوری مهرداد ملکی	اکتشاف و تولید نفت و گاز شماره ۱۰۸ دی ۱۳۹۲
۱۰	تلفیق دو روش متفاوت تداخل سنجی راداری بر پایه پراکنش کننده های دائمی به منظور پایش فرونشست	زهرا صادقی محمدجواد ولدان زوج مریم دهقانی	علوم زمین - سازمان زمین شناسی کشور شماره ۹۰ دوره ۲۳ دی ۱۳۹۲
۱۱	بررسی آستانه گذاری سخت ضرایب تبدیل کرولت به منظور کاهش نویز لکه تصاویر رادار	فاطمه ذاکری محمودرضا صاحبی محمدجواد ولدان زوج	رادار شماره ۲ دوره ۱ بهمن ۱۳۹۲
۱۲	بهبود طبقه بندی منطقه شهری با استفاده از داده پلاریمتری راداری و روش های بهینه سازی چندهدفه	مریم صالحی فراهانی یاسر مقصودی مهرانی محمودرضا صاحبی	رادار شماره ۲ دوره ۱ بهمن ۱۳۹۲
۱۳	برآورد شاخص های پوشش گیاهی برنج با تصاویر چندزمانه راداری و اپتیک	مسعود خیرخواه مهدی درویشی علی اکبر آبکار غلامرضا احمدی	پژوهش های جغرافیای طبیعی شماره ۴ دوره ۴۵ زمستان ۱۳۹۲
۱۴	استخراج پیکسل های خالص با استفاده از فضای ویژگی مبتنی بر پارامترهای فیزیکی به منظور برآورد پوشش اراضی در سطح زیر پیکسل	مجتبی جنتی میلاد نیرومندجدیدی محمدجواد ولدان زوج علی محمدزاده	برنامه ریزی و آمایش فضا شماره ۴ دوره ۱۷ زمستان ۱۳۹۲

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Hybrid Conventional and Persistent Scatterer SAR Interferometry for Land Subsidence Monitoring in the Tehran Basin, Iran	Maryam Dehghani M.Javad Valadanzouj Andrew Hooper Ramon Hanssen	ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing Vol: 79 May 2013
۲	An Improved Persistent Scatterer Interferometry for Subsidence Monitoring in the Tehran Basin	M.Javad Valadanzouj	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing No: 3 Vol: 6 Jun 2013
۳	Subsidence Rate Monitoring of Aghajari Oil Field Based on Differential SAR Interferometry	Mahmmoud Reza Sahebi	Advances in Space Research Vol: 51 Jun 2013

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۴	Improving the Accuracy of Urban Land Cover Classification Using Radarsat-2 Polsar Data	Maryam Salehi Farahani Mahmmoud Reza Sahebi Yasser Maghsoudi Mehrani	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing No: on Line Jul 2013
۵	An Improvement to MODIS TPW Products By Damping the Variation of Surface Reflectance in Channel 2	Mohammad Reza Mobasheri	The International Journal of Humanities No: 2 Vol: 20 Apr 2013
۶	Leaf Equivalent Water Thickness Assessment Using Reflectance At Optimum Wavelengths	Mohammad Reza Mobasheri	Theoretical and Experimental Plant Physiology No: 3 Vol: 25 Apr 2013
۷	Monitoring and Forecasting Drought Impact on Dryland Farming Areas	Mohammad Reza Mobasheri	International Journal of Climatology No: 33 Aug 2013
۸	Displacement Measurement of the Soil Nail Walls By Using Close Range Photogrammetry and Introduction of CPDA Method	Farid Esmaeeli Masoud Varshosaz Hamied Ebadi	Measurement No: 9 Vol: 46 Nov 2013
۹	3D Environment Modeling Using Stereo Panorama Method - State of the Art	Masoud Varshosaz	International Journal of Geoinformatics No: 4 Vol: 9 Dec 2013
۱۰	Influence of Vertical Distribution of Phytoplankton on Remote Sensing Signal of Case II Waters: Southern Caspian Sea Case Study	Aliakbar Abkar Tiit Kutser	Journal of Applied Remote Sensing Vol: 7 Jun 2013
۱۱	Empirical Modeling of Bathymetry in the Southeastern Caspian Sea	Tiit Kutser Aliakbar Abkar	Remote Sensing Vol: 5 May 2013
۱۲	Bathymetric Modeling From Satellite Imagery via Single Band Algorithm (SBA) and Principal Components Analysis (PCA) in Southern Caspian Sea	Aliakbar Abkar	International Journal of Environmental Research No: 4 Vol: 7 Fall 2013
۱۳	Radarsat-2 Polarimetric SAR Data for Boreal Forest Classification Using SVM and a Wrapper Feature Selector	Yasser Maghsoudi Mehrani Michael Collins Don Leckie	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing No: 3 Vol: 6 May 2013
۱۴	Displacement Measurement of Soil Nail Walls Using Close Range Photogrammetry	Farid Esmaeeli Masoud Varshosaz	Prodedia Engineering Vol: 54 Jan 2014
۱۵	Evaluating Coverage Changes in National Parks Using a Hybrid Change Detection Algorithm and Remote Sensing	Zahra Ghofrani Mahdi Mokhtarzadeh Mahmmoud Reza Sahebi Beykikhoshk Adham	Journal of Applied Remote Sensing Vol: 8 Jan 2014

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	بررسی و ارزیابی روشهای اتوماتیک به روزرسانی نقشه های شهری با تاکید بر پردازشهای شی مبنا	فرزانه عابدی محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده علی محمدزاده	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲	بازسازی سه بعدی زمین با استفاد از توابع کسری بر پای مدل های بهینه	امین باغانی محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده میترا محمدزاده	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۳	ارائه یک تفسیر فیزیکی از مدل های ریاضی غیر فیزیکی در فتو گرامتری	امین باغانی محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده میترا محمدزاده	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۴	تصحیح هندسی ویژگیهای پلاریمتری تصاویر RADARSAT-2 با استفاد از مدل RPC بهبود یافته	اکبر درگاهی یاسر مقصودی مهرانی محمدجواد ولدان زوج	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۵	طبقه بندی تصاویر ابرطیفی و لیدار با استفاد از الگوریتم جنگل تصادفی	امین قاسمی اسفهلان محمدجواد ولدان زوج محمودرضا صاحبی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۶	ویرایش داده های آموزشی به روش نزدیکترین همسایگی برای روشهای بازشناسی الگوی نظارت شده	سعید حاج احمدی مهدی مختارزاده علی محمدزاده محمدجواد ولدان زوج	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۷	ارائه یک اندکس جدید جهت تشخیص سایه در مناطق شهری	میلاد جانعلی پور علی محمدزاده محمدجواد ولدان زوج	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۸	اندازه گیری فرونشست سطح زمین به کمک تکنیک تداخل سنجی راداری با استفاده از تصاویر TerraSAR-X	فاطمه السادات میرشاهی محمدجواد ولدان زوج مریم دهقانی سید محمد هاشمی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۹	مقایسه کمی و کیفی نتایج تلفیق تصاویر فرایطی و چند طیفی	ربابه صادقی چهارده محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۱۰	ارزیابی پتانسیل چندجمله ای های دو بعدی در مدل سازی اثرات تعیین نادقیق پارامترهای مداری در تصحیح هندسی تصاویر ماهواره ای با هندسه خطی	علیرضا صفدری نژاد محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۱۱	برآورد تابع انتقال دامنه سنجنده Landsat-TM با استفاده از روش مستقل از تارگت	سیدعلی سیدین مجتبی جنتی محمدجواد ولدان زوج یاسر مقصودی مهرانی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۱۲	پیش پردازش داده فرایطی سنجنده هایپریون	سیدعلی سیدین محمدجواد ولدان زوج یاسر مقصودی مهرانی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۱۳	شناسایی تراوشات هیدروکربنی و تهیه نقشه چشمه های نفتی از طریق پردازش تصاویر سنجنش از دور	سیدعلی سیدین محمدجواد ولدان زوج یاسر مقصودی مهرانی علی غفوری	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۱۴	روشی جدید برای فشرده سازی تصویر بر پایه تبدیل کرولت و الگوریتم DPCM	فاطمه ذاکری محمدجواد ولدان زوج محمودرضا صاحبی مجتبی جنتی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۵	تشخیص تغییرات ناشی از زلزله با استفاده از تصاویر نوری به روش موجک	فرناز کاظمی محمودرضا صاحبی محمدجواد ولدان زوج	دومین کنفرانس بین‌المللی حسگرها و مدلها در فتوگرامتری و سنجش از دور تهران مهر ۱۳۹۲
۱۶	بررسی خانواده های مختلف موجک در کاهش نویز تصاویر راداری	فاطمه ذاکری محمدجواد ولدان زوج محمودرضا صاحبی	دومین کنفرانس بین‌المللی حسگرها و مدلها در فتوگرامتری و سنجش از دور تهران مهر ۱۳۹۲
۱۷	ارائه ی روشی به منظور استخراج لبه در تصاویر ماهواره ای بر مبنای سیستم فازی نوع ۲	امیرمسعود چگونیان محمودرضا صاحبی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۱۸	روشی نوین برای طبقه بندی تصاویر سنجش از دور بر مبنای کرنل طیفی-مکانی	سحر دهنوی ساحل مهدوی یاسر مقصودی مهرانی محمودرضا صاحبی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۱۹	استخراج لبه از تصاویر نویزی به کمک تبدیل فضای ویژگی	محسن جعفری محمودرضا صاحبی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲۰	ارائه مدلی برای برآورد پارامترهای بایوفیزیکی برنج تو سط تصاویر چندزمانه رادار و اپتیک	میرمسعود خیرخواه زرکش مهدی درویشی علی اکبر آبکار محمودرضا صاحبی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲۱	بهبود تبدیل Ranklet جهت آنالیز بافت و طبقه بندی تصاویر سنجش از دور	علی مسجدی محمودرضا صاحبی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۲۲	بررسی روشی جهت کالیبراسیون بین سنجنده ای سنجنده های TM و ETM+	نسرین نصرتی محمودرضا صاحبی علی محمدزاده	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲۳	برآورد زیست توده جنگل تا استفاده از تصاویر SAR و اپتیک	محمدرضا رضانی محمودرضا صاحبی رضا آفانی عبدالرضا رضانی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲۴	آشکارسازی تغییرات در تصاویر سری زمان Envisat Asar در مناطق شهری	کیوان رنجبر یاسر مقصودی مهرانی محمودرضا صاحبی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲۵	بهینه سازی چند هدفه در تعیین پارامترهای بهینه تصاویر پلاریزتری راداری	مریم صالحی فراهانی محمودرضا صاحبی یاسر مقصودی مهرانی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲۶	روشی جدید برای فشرده سازی تصویر بر پایه تبدیل کرولت و الگوریتم Differential Pulse Code Modulation (DPCM)	فاطمه ذاکری محمدجواد ولدان زوج محمودرضا صاحبی مجتبی جنتی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲۷	استخراج درصد پوشش گیاهی در محیط شهری با استفاد از تصاویر سنجنش از دور	حمزه سلیمی کوچی محمودرضا صاحبی علی اکبر آبکار محمدجواد ولدان زوج	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲۸	بهبود فیلترکنی با استفاد از سیستم فازی نوع دو جهت تشخیص لبه در تصاویر سنجنش از دور	میلاد مجیدی محمودرضا صاحبی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲۹	روشی نوین مبتنی بر آنالیز خطا برای استخراج پیکسل های خالص بهینه با استفاد از پیکسل های رده شده در فرایند تجزیه اختلاط طیفی	میلاد نیرومندجدیدی مجتبی جنتی محمدجواد ولدان زوج محمودرضا صاحبی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۳۰	شیوه های نوین مهندسی ژئوماتیک در اندازه گیری های هندسی مهندسی عمران	مرتضی حیدری مظفر مسعود ورشوساز محمد سعادت سرشت	همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین کرج اسفند ۱۳۹۲
۳۱	معرفی یک روش آغازسازی برای خوشه بندی تصاویر چندطیفی با روش K-MEANS	سیدباقر فاطمی نصر آبادی محمد رضا مباشری علی اکبر آبکار	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۳۲	پایش فنولوژی شالیزارهای برنج با استفاده از تصاویر سری زمانی سنجنده TERRA ماهواره MODIS	هادی عزیزاده مسعود خیرخواه علی اکبر آبکار عبد الحمید دشتی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۳۳	ارتقا الگوریتم Scan labelling جهت فیلترینگ داده های لیزر اسکن هوایی	اصغر زارع علی محمدزاده محمد جواد ولدان زوج	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۳۴	کشف ساختمانها با استفاده از تصاویر هوایی و داده های لیدار	اصغر زارع علی محمدزاده محمد جواد ولدان زوج	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۳۵	تشخیص و بهبود لبه های تصویر به کمک منطق فازی	رضا ملکی مهدی مختارزاده فرناز حسینی شیلا رجافی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۳۶	تهیه نقشه زمین شناسی شکستگی ها و خطواره ها با استفاده از پردازش تصاویر رادار روزنه ترکیبی SAR مطالعه موردی: تصویر منطقه تربیت حیدریه	رضا ملکی مهدی مختارزاده علی اکبر آبکار علی غفوری	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۳۷	شناسایی اتوماتیک ساختمان از تصاویر بزرگ مقیاس چندطیفی بر اساس ترکیب منحنی های فعال پارامتریک و خوشه بندی اطلاعات بافت	مهرشاد بهرام شهری مهدی مختارزاده علی محمدزاده محمد جواد ولدان زوج	دومین کنفرانس بین المللی حسگرها و مدلها در فتوگرامتری و سنجش از دور تهران مهر ۱۳۹۲

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	The Optimization of Multi Resolution Segmentation of Remotely Sensed Data Using Genetic Algorithm	Fatemeh Saba M.Javad Valadanouzj Mahdi Mokhtarzadeh	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۲	Uncertain Training Data Edition for Automatic Object-Based Change Map Eextraction	Saeid Hajahmadi Mahdi Mokhtarzadeh Ali Mohammadzadeh M.Javad Valadanouzj	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۳	Exploration of Oil Seepages Using Target Detection Algorithms in Hyperspectral Images	Seyed Ali Sayedain M.Javad Valadanouzj Y.Maghsoudi Mehrani	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۴	Automatic Building Detection From High Resolution Multi-Spectral Image, Based on a Combination of Non-Parametric Active Contour and Texture Clustering	Mehrshad Bahramshahri Mahdi Mokhtarzadeh Ali Mohammadzadeh M.Javad Valadanouzj	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۵	Assesment and Evaluation of the Impact of Using POLSAR Imageries With Different Incident Angles in Forest Classification	Keyvan Ranjbar Yasser Maghsoudi Mehrani Mahmmoud Reza Sahebi	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۶	Fractional Vegetation Cover Estimation in Urban Environments	Hamze Salimi Kouchi Mahmmoud Reza Sahebi Aliakbar Abkar Mohammad Javad Valadanouzj	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۷	Enhancing the Locational Perception of Soft Classified Satellite Imagery Through Evaluation and Development of the Pixel Swapping Technique	Milad Niroumand-Jadidi Mahmmoud Reza Sahebi Mahdi Mokhtarzadeh	26Th International Cartographic Conference From Pole to Pole 2013 Dresden Aug 2013
۸	Development Of New Hyperspectral Angle Index for Estimation Of Soil Moisture Using In Situ Spectral Measurments	Mohammad Reza Mobasheri	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۹	Diagnosis And Repair Of Random Noise In The Sensor's Chris-Proba	Mohammad Reza Mobasheri	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR Tehran Oct 2013)
۱۰	Seperation Of Ikonos Sensor's Electronic Noise From Atmospheric Induced Effects	Mohammad Reza Mobasheri	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۱۱	Developing A Stereo Panorama System for 3d Environment Reconstruction	Masoud Varshosaz	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۱۲	Supervised Classification Of Polarimetric Sar Imagery Using Temporal And Contextual Information	Akbar Dargahi Yasser Maghsoudi Mehrani Aliakbar Abkar	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۱۳	A New Developed GIHS-BT-SFIM Fusion Method Based On Edge And Class Data	Sahar Dehnavi Ali Mohammadzadeh	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۱۴	Uncertain Training Data Edition for Automatic Object-Based Change Mao Extraction	Saeid Hajahmadi Mahdi Mokhtarzadeh Ali Mohammadzadeh Mohammad Javad Valadanouzj	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۱۵	Investigation of Polarization Phase Difference Related to Forest Fields Characterizations	Milad Majidi Yasser Maghsoudi Mehrani	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013

کتاب منتشر شده گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	کاربرد داده های سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی در توسعه کشاورزی پایدار، حفظ منابع طبیعی فصل ۱۴	روشنک درویش زاده علی اکبر آبکار	انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تعیین پارامترهای بهینه در تصاویر پلاریمتری SAR به منظور بهبود طبقه بندی پوشش زمینی	مریم صالحی فراهانی	محمودرضا صاحبی یاسر مقصودی مهرانی
۲	استخراج و بازسازی سه بعدی عارضه ساختمان با تلفیق داده های اپتیک و لیدار	اصغر زارع	علی محمدزاده
۳	بررسی روش جنگل تصادفی جهت بهبود طبقه بندی پوشش اراضی شهری با استفاده از تصاویر ماهواره ای	امین قاسمی اسفهان	محمدرضا ولدان زوج محمودرضا صاحبی
۴	به کارگیری توامان تصاویر ماهواره ای و نقشه های رقومی موجود به منظور تهیه نقشه تغییرات در مناطق شهری	سعید حاج احمدی	مهدی مختارزاده علی محمدزاده
۵	جانمایی کلاسها در سطح زیر پیکسل در تصاویر ابرطیفی با استفاده از روش فرا تفکیک پذیری	محمدصادق مطلبی	محمودرضا صاحبی مهدی مختارزاده
۶	بررسی و ارزیابی نتایج تلفیق تصاویر با قدرت تفکیک مکانی بالا با تصویر فراطیفی سنجنده هایپرین	ربابه صادقی چهارده	محمدرضا ولدان زوج مهدی مختارزاده
۷	ارتقای کیفیت طیفی تصاویر Google Earth با استفاده از طیف بازتابندگی مستخرج از تصاویر Hyperion	سمیه طحان پور	محمدرضا مباحثی
۸	آشکارسازی تغییرات در مناطق شهری با استفاده از الگوریتم بهینه یابی کلونی مورچه ها در تصاویر سنجش از دور	غزال داود بیکی زنجانی	محمودرضا صاحبی علی اکبر آبکار
۹	تناظر یابی تصاویر ماهواره ای با نقشه های برداری با استفاده از نقاط تقاطع شبکه راه	همام یارمند	مهدی مختارزاده علی محمدزاده
۱۰	ارزیابی عملکرد تبدیل Curvelet در کاهش نویز Speckle تصاویر SAR	فاطمه ذاکری	محمدرضا ولدان زوج محمودرضا صاحبی
۱۱	استخراج اتوماتیک راه از تصاویر با قدرت تفکیک بالا با استفاده از مدل منحنی فعال و سیستم استنتاج فازی	فروزان جعفری	حمید عبادی
۱۲	اکتشاف چشمه های نفتی(هیدروکربنی) با استفاده از روشهای آشکارسازی هدف در تصاویر ابرطیفی	سیدعلی سیدین	محمدرضا ولدان زوج یاسر مقصودی مهرانی
۱۳	ارزیابی الگو و مدل‌های گسترش آتش سوزی جنگل با استفاده از داده های سنجش از دور	طاهره عسکری چافوچانی	محمدرضا ولدان زوج علی محمدزاده
۱۴	آنالیز شی گرای داده های لیدار و تصاویر ماهواره ای بزرگ مقیاس جهت شناسایی نیمه اتوماتیک عارضه ساختمان	فرزانه عابدی	علی محمدزاده مهدی مختارزاده
۱۵	تهیه نقشه تغییرات در مناطق شهری با استفاده از تلفیق تصاویر ابرطیفی و اپتیک با حد تشخیص مکانی بالا	رقیه زلیکانی	محمدرضا ولدان زوج مهدی مختارزاده

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۶	بهبود بر آورد درصد پوشش گیاهی در مناطق شهری با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای چند مقیاسه	حمزه سلیمی کوچی	محمودرضا صاحبی علی اکبر آبکار
۱۷	استفاده از اطلاعات طیف و بافت تصویر در منحنی فعال به منظور استخراج ساختمان از تصاویر اپتیک	مهرشاد بهرام شهری	مهدی مختارزاده علی محمدزاده
۱۸	بررسی و تعیین میزان تخریب ساختمانها در اثر زلزله با استفاده از منطق فازی و آنالیز شی مینا	میلاد جانعلی پور	علی محمدزاده محمدجواد ولدان زوج
۱۹	طبقه بندی تصاویر پلاریمتری SAR با استفاده از میدانهای تصادفی مارکوف	اکبر درگاهی	علی اکبر آبکار یاسر مقصودی مهرانی
۲۰	طبقه بندی گیاه براساس محتوای کلروفیل با استفاده از بازتابندگی طیفی گیاه و شبکه عصبی	فاطمه مهمانی ونن	محمدرضا مباشری

دستاوردها و اختراعات گروه سنجش از دور

ردیف	نام دستاورد	سازمان تایید کننده	پژوهشگر
۱	مدلساز استریو پانوراما	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور-اداره کل مالکیت صنعتی	امیر شاهرخ امینی مسعود ورشوساز محمد سعادت سرشت امیر حسین هاشم پور

گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	مدلسازی عدم قطعیت آسیب پذیری آبخوان با استفاده از GIS و مجموعه راف	فاطمه زیرک جوانمرد محمد مهدوی محمد رضا ملک میر مسعود خیرخواه زرکش	تحقیقات منابع آب ایران تیر ۱۳۹۲
۲	مدلسازی آسیب پذیری ناشی از بیماری مالاریا به کمک GIS و روشهای فرارته ای	ندا کفایش چرندابی علی اصغر آل شیخ محمد کریمی	نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی شماره ۲۸ دوره ۱۳ خرداد ۱۳۹۲
۳	استخراج پایگاه دانش فازی بهینه به منظور تلفیق و وزن دهی لایه های مکانی در محیط GIS مطالعه موردی ته	علی اصغر آل شیخ محمد اصلانی کلاتری سعید محسن	مدرس علوم انسانی شماره ۱ دوره ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۲
۴	پیاده سازی و ارزیابی یک سامانه مکانی تحت وب بر اساس فناوری رایانش ابری	مهدی نقدی سده علی اصغر آل شیخ	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۱ دوره ۳ دی ۱۳۹۲
۵	ارزیابی کاربرد شاخص های تعیین تنوع در اختلاط کاربری های شهری	قاسم جوادی محمد طالعی محمد کریمی	مطالعات و پژوهش های شهری و منطقه ای شماره ۱۶ دوره ۴ بهار ۱۳۹۲
۶	ارزیابی و اصلاح موقعیت مکانی ایستگاه های شبکه قطار شهری با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی و تصمیم گیری مکانی	حامد رضا خرم روز محمد طالعی	برنامه ریزی و آمایش فضا شماره ۱ دوره ۱۷ بهار ۱۳۹۲
۷	توسعه مدل ارزیابی اثرات اختلاط کاربریهای شهری بر پایه شاخصها و تحلیل‌های مکانی	قاسم جوادی محمد طالعی محمد کریمی	جغرافیا و آمایش شهری -منطقه ای شماره ۸ پائیز ۱۳۹۲
۸	مدلسازی سطح مورنیاز محصولات کشاورزی با استفاده از روش برنامه ریزی چند هدفه و جی ای اس	پرستو پیله فروش ها قزوینی محمد کریمی محمد طالعی بهمن فرهادی بانسوله محمد علی شریفی	نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی شماره ۳۰ دوره ۱۳ پائیز ۱۳۹۲
۹	مدل سازی تخصیص کاربری با در نظر گرفتن افزایش و کاهش تقاضای کاربری ها	پرستو پیله فروش ها قزوینی محمد کریمی محمد طالعی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۱ دوره ۵ بهار ۱۳۹۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۰	انتخاب وسیله حمل و نقل عمومی مناسب در یک کریدور شهری: کاربرد روشهای تصمیم گیری چندمعیاره	علی شیرزادی بابکان محمد طالعی عباس علیمحمدی سراب	مطالعات و پژوهش های شهری و منطقه ای شماره ۱۸ دوره ۵ پائیز ۱۳۹۲
۱۱	مدل سازی پرس و جو های سه بعدی مبتنی بر موقعیت و جهت برای ساختمان ها	سروش اجاق محمد رضا ملک	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۳ دوره ۳ دی ۱۳۹۲
۱۲	مبانی طراحی سیستم های اطلاعات مکانی در اینترنت با تأکید بر محیط های ویکی مبنا	حسین برخوردار دشت خاکی محمد رضا ملک	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۴ دوره ۳ شهریور ۱۳۹۲
۱۳	بررسی سنجنده های موقعیتی و جهتی به منظور بهبود سرویس های مکانی توسط دستگاه های همراه	سروش اجاق محمد رضا ملک	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۴ دوره ۲ خرداد ۱۳۹۲
۱۴	محیطهای اطلاعات مکانی مردم گستر: ویژگیها و چالشها	نازیلا محمدی چنبلو محمد رضا ملک	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۴ دوره ۳ ۱۳۹۲
۱۵	تصمیم سازی گروهی مبتنی بر GIS در مسئله تخصیص کاربری آموزشی (مورد شناسی: منطقه ۶ شهرداری اصفهان)	محمد طالعی عباس علیمحمدی سراب اسماعیل عدیلی	جغرافیا و آمایش شهری - منطقه ای شماره ۳ فروردین ۱۳۹۲
۱۶	شناسایی گزینه های مناسب توسعه آتی کاربری اراضی شهری در قزوین به روش مدل سازی ایجاد گزینه ها	فرهاد حسینیعلی علی اصغر آل شیخ فرشاد نوریان	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۲ دوره ۳ آبان ۱۳۹۲
۱۷	ترکیب خود کار سرویس های مکانی به منظور تهیه نقشه پهنه بندی زمین لغزش با استفاده از روش های برنامه ریزی هوش مصنوعی	مهدی فرنی علی منصوریان	علوم زمین - سازمان زمین شناسی کشور ۱۳۹۲
۱۸	مدلسازی گسترش جبهه آتش سوزی جنگل با استفاده از اتوماسیون سلولی و الگوریتم پرندگان	حسن گزومه علیرضا چهرقان علی اصغر آل شیخ محمد کریمی	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۳ دوره ۴ شهریور ۱۳۹۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۹	مدیریت واحد تصادفات جاده ای با غنی سازی معنایی داده ها و وب سرویسهای مکانی	مهدیه قدسی نژاد کلهرودی علی اصغر آل شیخ ابوالقاسم صادقی نیارکی اعظم بهره دار	مطالعات مدیریت ترافیک شماره ۲۸ خرداد ۱۳۹۲
۲۰	ارزیابی و مقایسه عملکرد دو الگوریتم اجتماع ذرات گسسته ابداعی و زنبورها در بهینه سازی تخصیص مکان های اسکان موقت پس از زلزله	گلبرگ کامروز خدایار محمدسعدی مسگری سقزلو محمد کریمی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۱ دوره ۵ اردیبهشت ۱۳۹۲
۲۱	ارائه روشی جهت بهره گیری از هواپیمای بدون سرنشین در بهبود واپایش شد و آمد مدیریت شهری	هدا اله بخشی علی اصغر آل شیخ ابوالقاسم صادقی نیارکی	راهور شماره ۶ دوره ۲ پائیز ۱۳۹۲
۲۲	شناسایی و مکان یابی فضاهای مناسب شهری با تاکید بر معیارهای زیست محیطی (مطالعه نمونه: شهرستان محمودآباد مازندران)	طهورا دهشور افشین دانه کار علی اصغر آل شیخ رضا احمدیان	آمایش سرزمین شماره ۱ دوره ۵ تابستان ۱۳۹۲
۲۳	ارائه روشی نوین برای مدل سازی تناسب اراضی مسکونی با استفاده از روش های تصمیم گیری گروهی فازی OWA و IOWA مطالعه موردی ناحیه کرمانشاه	علی طالع چنگانلو محمد طالعی محمد کریمی	مطالعات و پژوهش های شهری و منطقه ای شماره ۱۹ دوره ۵ زمستان ۱۳۹۲
۲۴	تهیه ی نقشه ی حساسیت زمین لغزش با استفاده از کشف قوانین طبقه بندی توسط الگوریتم بهینه سازی کلونی مورچه و GIS	محمد کریمی محمد عرب امیری عباس علیمحمدی سراب	برنامه ریزی و آمایش فضا دوره ۱۷ زمستان ۱۳۹۲
۲۵	توسعه درخت رگرسیون در محیط GIS به منظور تهیه نقشه خطر زمین لغزش	محمد اصلانی علی اصغر آل شیخ	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۵ دوره ۱ اسفند ۱۳۹۲
۲۶	سیستم های اطلاعات مکانی سه بعدی با محتویات کاربر تولید	سمیه عباسی محمد رضا ملک	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره ۱ دوره ۵ اسفند ۱۳۹۲

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Spatial Relevancy Algorithm for Context-Aware Systems (SRACS) in Urban Traffic Networks Using Dynamic Range Neighbor Query and Directed Interval Algebra	Chrisman Nicholas Mohammad Reza Malek	Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments Vol: 5 Nov 2013

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۲	A Spatio-Temporal Model for Probabilistic Seismic Hazard Zonation of Tehran	Mahdi Hashemi Alesheikh Ali Asghar Mohammad Reza Zolfaghari	Computers & Geosciences No: 58 May 2013
۳	Hospital Site Selection Using a BDI Agent Model	Alesheikh Ali Asghar	International Journal of Geography and Geology No: 4 Vol: 2 May 2013
۴	GIS - Agent-Based Modeling and Evaluation of An Earthquake-Stricken Area With a Case Study in Tehran	Mahdi Hashemi Alesheikh Ali Asghar	Natural Hazards No: 68 Jun 2013
۵	Introducing a Novel Model of Belief-Desire-Intention Agent for Urban Land Use Planning	Alesheikh Ali Asghar	Engineering Applications of Artificial Intelligence No: 26 Vol: 9 Oct 2013
۶	Sustainability Through Uncertainty Management in Urban Land Suitability Assessment	Alesheikh Ali Asghar	Environmental Engineering Science No: 4 Vol: 30 Apr 2013
۷	An Innovative Method for Forest Fire Risk Zoning Map Using Fuzzy Inference System and GIS	Alesheikh Ali Asghar Hassan Gazmeh	International Journal of Scientific & Technology Research No: 12 Vol: 2 Sep 2013
۸	A New Framework for Solving the Spatial Network Problems Based on Line Graphs	Mohammad Reza Malek Winter Stephan	Transactions in Gis No: 1 Dec 2013
۹	Disaster Planning Using Automated Composition of Semantic OGC Web Services: a Case Study in Sheltering	Mahdi Farnaghi Ali Mansourian	Computers Environment and Urban Systems Vol: 41 Sep 2013
۱۰	Multiobjective Evolutionary Algorithm for Modeling of Site Suitability for Health-Care Facilities	Sarah Beheshtifar Abbas Ali Mohammadi Sarab	Health Science Journal No: 2 Vol: 7 Spring 2013
۱۱	Spatio-Temporal Forest Fire Spread Modeling Using Cellular Automata, Honey Bee Foraging and GIS	Hassan Gazmeh Alesheikh Ali Asghar Mohammad Karimi	Bulletin of Environment Pharmacology and Life Sciences No: 1 Vol: 3 Dec 2013
۱۲	Automatic Composition of WSMO Based Geospatial Semantic Web Services Using Artificial Intelligence Planning	Mahdi Farnaghi Ali Mansourian	Journal of Spatial Science No: 2 Jul 2013
۱۳	Spatial and Statistical Analyses of the Relations Between Vegetation Cover	Abolfazl Mollalu Abbas Ali Mohammadi Sarab Mohammad Reza Malek	Asian Pacific Journal of Tropical Disease No: 4 Vol: 3 Mar 2014
۱۴	Spatial Multi-Objective Allocation Approach for Land Use Allocation Using NSGA-II	Mehran Shaygan Abbas Ali Mohammadi Sarab Ali Mansourian	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing No: 3 Vol: 7 Mar 2014
۱۵	Water Quality Analysis Using a Variable Consistency Dominance-Based Rough Set Approach	Jalal Karami Abbas Ali Mohammadi Sarab	Computers Environment and Urban Systems Vol: 43 Winter 2014

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۶	Cellular Automata Vs. Object-Automata in Traffic Simulation	Alesheikh Ali Asghar	International Journal of Remote Sensing Applications No: 1 Vol: 4 Mar 2014

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	معرفی ساختار داده برخالی برای ذخیره سازی داده های مکانی و استخراج DEM	سعید بهزادی علی اصغر آل شیخ محمد رضا ملک	دومین کنفرانس بین المللی حسگرها و مدلها در فتوگرامتری و سنجش از دور تهران مهر ۱۳۹۲
۲	مدلسازی مکانی غلظت مونو اکسید کربن در تهران با استفاده از رگرسیون چند متغیره و شبکه عصبی	مهرداد رفیع پورگتایی علی اصغر آل شیخ عباس علیمحمدی سراب ابوالقاسم صادقی نیارکی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۳	طراحی و توسعه یک وب سرویس مکانی به منظور تهیه نقشه های زمانمند و پویای خطر پذیری سیل در محیط شهری مطالعه موردی: رودخانه مهران رود تبریز	رسول جلالی فر علی اصغر آل شیخ ابوالقاسم صادقی نیارکی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۴	شناسایی مناطق در معرض خطر سیل و آبگرفتگی شهر تبریز با استفاده از GIS و تصمیم گیری چند معیاره	مصطفی خوش ابی علی اصغر آل شیخ ابوالقاسم صادقی نیارکی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۵	جایابی سنسور های هوشمند تشخیص نشت در سیستم آبرسانی شهرک صنعتی مامونیه	هاجر جعفری ابوالقاسم صادقی نیارکی علی اصغر آل شیخ فایزه فراهانی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۶	بهینه سازی فرایند Pan-SharpniNG به کمک فضای فرکانس با استفاده از فیلترهای نرم	طیبه صدیق علی رضا صفدری نژاد محمد طالعی محمد جواد ولدان زوج	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۷	ارزیابی آسیب پذیری فیزیکی در برابر زلزله به کمک مدل تحلیل پوششی داده ها و GIS منطقه مورد مطالعه شهر تهران	امیرحسین راهنما محمد طالعی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۸	سیستم های اطلاعات برای مدیریت بحران بر مبنای نقشه های بافت آگاه	محمدرضا ملک شمس الملوک علی آبادی	پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران های طبیعی تهران اسفند ۱۳۹۲
۹	مدیریت بحران با استفاده از سامانه استنتاج گر فازی تکامل یافته	سروش اجاق محمدرضا ملک	مهندسی عمران و توسعه پایدار با محوریت کاهش خطرپذیری در بلایای طبیعی مشهد آذر ۱۳۹۲
۱۰	توسعه یک سامانه حامی تصمیم گیری جهت تعیین مکان مناسب برای اسکان موقت بعد از زلزله	سمیرا سنگینیان محمد طالعی محمد کریمی	کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی صنایع و مدیریت شهری تهران دی ۱۳۹۲
۱۱	مشارکت مردمی در رفع بحران های طبیعی: مطالعه موردی سیستم های اطلاعات مکانی مردم گستر	حسین برخوردار دشت خاکی محمدرضا ملک	پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران های طبیعی تهران اسفند ۱۳۹۲
۱۲	ارایه اندازه هایی برای مقایسه نقشه های استاندارد با نقشه های مردم گستر	راهبه عابدی محمدرضا ملک	کنفرانس و نمایشگاه بین المللی سنجنده ها و مدل ها در فتوگرامتری و سنجش از راه دور تهران مهر ۱۳۹۲
۱۳	ارزیابی روند تغییرات پوشش گیاهی با بکارگیری شاخص NDVI سنجنده مادیس در حوزه آبخیز سد لتیان	معصومه واقعی عباس علیمحمدی سراب جلال کرمی شهاب الدین بیگی	نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین اصفهان آبان ۱۳۹۲
۱۴	تجزیه و تحلیل و تهیه نقشه ریسک آلودگی هوای شهر تهران با استفاده از منطق فازی	محمد عرب امیری مهرداد رفیع پورگتابی عباس علیمحمدی سراب محمد حسین عسگری مهرآبادی	همایش ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۵	بررسی پارامترهای هواشناسی موثر بر غلظت ازن با استفاده از تحلیل مولفه های اصلی	مهرداد رفیع پورگنجابی علی اصغر آل شیخ عباس علیمحمدی سراب ابوالقاسم صادقی نیارکی مائده احمدی	دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا تهران دی ۱۳۹۲
۱۶	تهیه نقشه حساسیت زمین لغزش توسط مدل دمپستر شفر و - GIS مطالعه موردی: شهرستان جوانرود	محمد عرب امیری محمد کریمی	همایش ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۱۷	ارزیابی اثر همسایگی و حسن همجواری کاربری های شهری در مقیاس ریزدانه	سمیه ابوالحسنی محمد کریمی محمد طالعی	اولین همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار تهران اسفند ۱۳۹۲
۱۸	ترکیب خودکار سرویس های مکانی با استفاده از فناوری سرویس های معنایی و روش های برنامه ریزی هوش مصنوعی	مهدی فرنقی علی منصوریان	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۱۹	تلفیق الگوریتم های فرا ابتکاری و گراف به منظور استفاده از هواپیمای بدون سرنشین در توسعه پایدار شهری	هدا اله بخشی علی اصغر آل شیخ ابوالقاسم صادقی نیارکی	دومین کنفرانس بین المللی حسگرها و مدلها در فتوگرامتری و سنجش از دور تهران مهر ۱۳۹۲
۲۰	شبیه سازی تخصیص بهینه مصدومین به بیمارستانها با استفاده از الگوریتم بهینه سازی انبوه ذرات (PSO) در شرایط بحرانی پس از زلزله	سمیرا سنگینیان محمدسعیدی مسگری سقزلو زاهده ایزکیان	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲۱	بررسی اثر همسایگی کاربری های مجاور بر روی کاربری کشاورزی با کمک استفاده از سیستم اطلاعات مکانی GIS	آزاده نصیری دهج محمد کریمی علی منصوریان	اولین همایش ملی کاربرد علوم و فناوریهای نوین در کشاورزی و منابع طبیعی یزد اسفند ۱۳۹۲
۲۲	توسعه یک مدل پویای عامل مبنا جهت ایجاد اولویت کاربری برای هر قطعه زمین	محمدحسین عسگری مهرآبادی محمدسعیدی مسگری سقزلو عباس علیمحمدی سراب صنم خطیبی	کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری تبریز آذر ۱۳۹۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۲۳	بررسی عملکرد الگوریتم مورچه برای مسئله ی مکان یابی و تخصیص مطالعه موردی: منطقه ۳ شهر تهران	آزاده نصیری دهج محمدسعدی مسگری سقزلو ریحانه نعمت اللهی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲۴	توسعه یک پایگاه داده زمانمند برای کاداستر	ریحانه نعمت اللهی محمد کریمی محمدسعدی مسگری سقزلو	همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین کرج اسفند ۱۳۹۲
۲۵	پیش بینی بیماری لیشمانیوز جلدی با استفاده از روش شبکه عصبی مصنوعی - مطالعه موردی استان ایلام	پگاه اخوان ایرانی محمد کریمی علی منصوریان	سی و دومین گردهمایی ملی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین تهران بهمن ۱۳۹۲
۲۶	بررسی عملکرد الگوریتم PSO در مسئله انتخاب مکان بهینه مراکز خدمات دهنده شهری	مجتبی خزائی سبحان موحدی محمدسعدی مسگری سقزلو	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲۷	بررسی توزیع جزایر حرارتی شهر تهران با استفاده از باند حرارتی سنجنده +ETM	شهاب الدین بیگی عباس علیمحمدی سراب محمد شریفی کیا معصومه واقعی	نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین اصفهان آبان ۱۳۹۲

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Designing and Developing a New SDSS for Tourism Purposes	Rasoul Jalalifar Alesheikh Ali Asghar Omid Mehralian	2013 Canadian Institute of Geomatics Annual Conference and International Conference on Earth Observation for Global Changes (Joint Cig Annual Conference and Eogc 2013) Toronto Jun 2013
۲	Introducing An Agent-Based Object Recognition Operator for Proximity Analysis	Alesheikh Ali Asghar	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۳	VGI Based Urban Public Transport	Alesheikh Ali Asghar A.Ali Mohammadi Sarab A.Sadeghi Niyaraki	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۴	Three-Dimensional Spatial Query Using Sensors in Mobile Information Environment	Soroush Ojagh Mohammad Reza Malek	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۵	Comparison of the Multivariate Regression and Neural Networks for Spatial Modeling of Nox Concentration in Tehran Urban Area	M.Rafiepoure Gatabi Alesheikh Ali Asghar A.Ali Mohammadi Sarab A.Sadeghi Niyaraki	The 3rd International Conference on Environmental Planning and Management 2013 Tehran Nov 2013
۶	Enriching Spatial Data Infrastructure (SDI) By User Generated Contents for Transportation	Maryam Shakeri Abbas Ali Mohammadi Sarab Abolghasem Sadeghi Niyaraki Alesheikh Ali Asghar	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013
۷	Spatiotemoral Modelling of Dust Storm Sources Emission in West Asia	Elham Khodabandehloo A.Ali Mohammadi Sarab A. Sadeghi Niyaraki Alesheikh Ali Asghar	The 2nd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013) Tehran Oct 2013

کتاب منتشر شده گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	عامل های رایانه ای	علی اصغر آل شیخ سعید بهزادی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	مقدمه ای بر دیداری سازی اطلاعات	محمد طالعی سعید رشیدی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳	مبانی وب معنایی	علی اصغر آل شیخ	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

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

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	استخراج قواعد مکانی برای توصیف اختلاف هندسی بین نقشه های VGI و مرجع	راهبه عابدی	محمد رضا ملک
۲	مدلسازی اثرات تغییرات کاربری های شهری با استفاده از عامل تصمیم گیر	محمد حسین عسگری مهرداد آبادی	محمد سعیدی مسگری سقزلو عباس علیمحمدی سراب
۳	تهیه نقشه آسیب پذیری بیماری سالک با استفاده از روشهای داده کاوی مکانی	پگاه اخوان ایرانی	محمد کریمی علی منصوریان
۴	مقایسه کارایی انواع شبکه های عصبی در پیش بینی مکانی و زمانی آلودگی هوای شهر تهران	مهرداد رفیع پورگنابی	علی اصغر آل شیخ عباس علیمحمدی سراب
۵	مدلسازی پتانسیل یابی منابع هیدروکربنی با استفاده از سامانه اطلاعات مکانی	محمد عرب امیری	محمد کریمی عباس علیمحمدی سراب
۶	مدیریت رواناب در مناطق شهری با استفاده از زیرساخت سبز	محمد شاه حیدری	محمد طالعی
۷	طراحی و توسعه سیستم حمل و نقل جاده ای با استفاده از CROWDSOURCING در بستر SDI	مریم شاکری	عباس علیمحمدی سراب ابوالقاسم صادقی نیارکی
۸	بهینه یابی مکانی پابلوت های زیست انرژی با رویکرد فرا ابتکاری	هیراد کریمی گلپایگانی	محمد سعیدی مسگری سقزلو علی منصوریان
۹	مکان یابی مراکز نواحی و محلات شهری با استفاده از مفاهیم اختلاط کاربری ها	سبحان موحدی	محمد طالعی محمد کریمی
۱۰	بهبود ناوبری هواپیمای بدون سرنشین با استفاده از تحلیل های مکانی	هدا اله بخشی	علی اصغر آل شیخ ابوالقاسم صادقی نیارکی
۱۱	طراحی و توسعه یک سیستم مشارکتی برای حمل و نقل عمومی شهری مطالعه موردی: سیستم اتوبوسرانی شهری	فریده تیموریان	علی اصغر آل شیخ عباس علیمحمدی سراب
۱۲	زنجیره سازی وب سرویس های مکانی به روش فرآیند مبنا مطالعه موردی: مطالعات آلودگی هوا	ایمان توکلی	علی منصوریان
۱۳	مسیر یابی بهینه در شبکه های شهری با استفاده از الگوهای ترافیکی و داده های آبی	مجتبی خزائی	محمد سعیدی مسگری سقزلو محمد طالعی
۱۴	طراحی و توسعه مدل داده مکانی کاداستر زمانمند	ریحانه نعمت اللهی	محمد کریمی محمد سعیدی مسگری سقزلو
۱۵	داده کاوی مسیر با توسعه روش خوشه بندی FCM	زاهده ایزکیان	محمد سعیدی مسگری سقزلو
۱۶	تحلیل و ارزیابی حوادث جاده ای ناشی از حمل و نقل مواد خطرناک در مسیر ترانزیتی تهران - بندرعباس	منصور اورعی	علی اصغر آل شیخ
۱۷	داده کاوی مکانی زمانی بیماری مالاریا	آرمین احمدی	محمد سعیدی مسگری سقزلو
۱۸	مدلسازی و پیش بینی مکانی - زمانی کانون های ریزگرد	الهام خدابنده لو	عباس علیمحمدی سراب ابوالقاسم صادقی نیارکی
۱۹	برنامه ریزی کشت محصولات مختلف با استفاده از برآورد نیاز آبی و روشهای بهینه سازی مکانی	هادی اسمعیل پوراسطرحی	محمد کریمی عباس علیمحمدی سراب

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۲۰	تحلیل و مدلسازی مکانی - زمانی بیماری سالک	ابوالفضل ملالو	عباس علیمحمدی سراب محمد رضا ملک
۲۱	طراحی و توسعه وب سرویس های مکانی برای پیش بینی و پیش سیل در محیط شهری	رسول جلالی فر	علی اصغر آل شیخ
۲۲	طراحی و توسعه سیستم حامی تصمیم گیری مکانی جهت ارزیابی پتانسیل انرژی باد	طیبه صدیق	محمد طالعی
۲۳	توسعه یک سیستم حامی تصمیم گیری مکانی جهت برنامه ریزی اسکان موقت مطالعه موردی: سازمان دهی جهت مدیریت بحران زلزله	سمیرا سنگینیان	محمد کریمی محمد طالعی
۲۴	تخصیص بهینه گروه های امداد و نجات به مناطق زلزله زده بر اساس مدلسازی فازی امید زنده مانی	حامد رنجبران	محمد سعیدی مسگری سقزلو عباس علیمحمدی سراب
۲۵	ارزیابی کارایی الگوریتم زنبور عسل در حل مسئله مسیریابی وسایل نقلیه	امین سیف	محمد سعیدی مسگری سقزلو علی منصوریان
۲۶	طراحی و پیاده سازی یک سامانه مشارکتی مکانی برای بهبود سرویس ۱۳۷ شهری	ندا رنجبرنوشری	محمد طالعی
۲۷	پیش بینی تصادفات جاده ای با استفاده از روشهای تحلیل مکانی - زمانی	مهدی احمدی	عباس علیمحمدی سراب
۲۸	توسعه یک سیستم تخصیص کاربری اراضی متن باز	آزاده نصیری دهج	محمد کریمی علی منصوریان
۲۹	بررسی و طبقه بندی اصول طراحی سیستم های اطلاعات مکانی مردم گستر با تاکید بر رابط کاربر	حسین برخورداری دشت خاکی	محمد رضا ملک
۳۰	مدل سازی رشد توسعه شهر بوسیله خودکاره سلولی برداری	سمیه ابوالحسنی	محمد کریمی محمد طالعی
۳۱	مدلسازی عامل مبنای رفتار ملخ صحرایی در تخریب محصولات کشاورزی	امید مهرعلیان	محمد سعیدی مسگری سقزلو محمد رضا ملک

گروه فتوگرامتری

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	آشکارسازی تغییرات مناطق شهری در تصاویر بزرگ مقیاس ماهواره ای با استفاده از عوارض محلی	امین صداقت شیروان حمید عبادی محمودرضا صاحبی یاسر مقصودی مهرانی مهدی مختارزاده	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۴ دوره ۲ اردیبهشت ۱۳۹۲
۲	تناظر یابی اتوماتیک تصاویر همگرا در فتوگرامتری برد کوتاه	امین صداقت شیروان حمید عبادی علی محمدزاده مهدی مختارزاده	علوم و فنون نقشه برداری شماره ۱ دوره ۳ مرداد ۱۳۹۲
۳	به کارگیری آنتروپی در تشخیص لبه تصاویر سنجش از دور با استفاده از سیستم دانش پایه و تعیین حدود آستانه منطقه ای	عباس کیانی محمودرضا صاحبی حمید عبادی	سنجش از دور و GIS ایران شماره ۴ دوره ۵ بهمن ۱۳۹۲

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Using Cognitive Information in the Expert Interface System for Intelligent Structuring and Quality Control of Spatial Data Measured From Photogrammetric or Remotely Sensed Images	Hamied Ebadi	Measurement No: 1 Vol: 48 Oct 2013
۲	Automatic Building Extraction Using a Fuzzy Active Contour Model	Hamied Ebadi Mahdi Mokhtarzadeh	Aapg Bulletin No: 11 Vol: 79 Nov 2013
۳	A New Model for Automatic Normalization of Multitemporal Satellite Images Using Artificial Neural Network and Mathematical Methods	V.Sadeghi Hezeboran Hamied Ebadi	Applied Mathematical Modelling Vol: 37 May 2013
۴	Design and Implementation of An Integrated Fuzzy and Shannon Entropy System for Edge Detection From High Resolution Remotely Sensed Images	Abbas Kiani Hamied Ebadi	Global Perspectives on Geography No: 2 Vol: 1 May 2013
۵	Design and Implementation of An Expert Interpreter System for Intelligent Acquisition of Spartial Data From Aerial or Remotely Sensed Images	Abbas kiani Hamied Ebadi	Measurement Vol: 47 Sep 2013

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	بررسی تحلیلی تعیین سرعت باد با استفاده از سیگنال GPS بازتاب شده از سطح دریا	علی مسجدی حمید عبادی وحید صادقی هزه بران	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۲	برآورد میزان بخار آب موجود در هوا با استفاده از پردازش داده های GPS، مطالعه موردی در ایستگاه KIT۳ شبکه IGS	محسن جعفری حمید عبادی وحید صادقی هزه بران	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۳	کاربرد روش تناظریابی مبتنی بر هیستوگرام در بهبود معرفی مقادیر اولیه برای روش تناظریابی مبتنی بر کمترین مربعات	حامد پارسا حمید عبادی مهدی مختارزاده	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۴	ردیابی بازیکنان در تصاویر ویدئویی مسابقات فوتبال با تبرید تدریجی در میدان تصادفی مارکف	مهرتاش منافی فرد حمید عبادی حمید ابریشمی مقدم	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۵	تلفیق مکانی نتایج چند طبقه بندی کننده ی فازی در مرحله ی پس پردازش با استفاده از تئوری اتصال در فضای توپولوژی فازی	حمیدرضا اورعی حمید عبادی مهدی مختارزاده	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۶	تصحیح رادیومتریک نسبی تصاویر ماهواره ای چند زمانه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	وحید صادقی هزه بران حمید عبادی فرشید فرنود احمدی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان، زمان
۷	خوشه بندی تصاویر سنجش از دور با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری (ICA)	محمدرضا عزیزخانی حمید عبادی مهدی مختارزاده عباس کیانی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۸	طراحی و پیاده سازی روش ترکیبی فازی و شانون آنتروپی جهت تشخیص لبه در تصاویر با قدرت تفکیک بالا	عباس کیانی حمید عبادی فرشید فرنود احمدی اکرم افتخاری	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۹	بررسی و ارزیابی خط تولید رایج اطلاعات مکانی به روش فتوگرامتری به منظور بهینه سازی روند تولید اطلاعات	حمید عنایتی حمید عبادی فرشید فرنود احمدی	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران زاهدان اردیبهشت ۱۳۹۲
۱۰	بررسی تحلیلی روش های بازسازی مدل سه بعدی ساختمان با استفاده از داده های سنجش از دور	محمدرضا عزیزخانی حمید عبادی مهدی مختارزاده	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران زاهدان اردیبهشت ۱۳۹۲
۱۱	بررسی و ارزیابی تحلیلی روش های استخراج راه از تصاویر با قدرت تفکیک مکانی بالا	فروزان جعفری حمید عبادی مصطفی کابلی زاده	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران زاهدان اردیبهشت ۱۳۹۲
۱۲	بهینه سازی روش K-MEANS جهت خوشه بندی تصاویر با قدرت تفکیک بالا با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری ICA	محمدرضا عزیزخانی عباس کیانی حمید عبادی مهدی مختارزاده مصطفی کابلی زاده	دومین کنفرانس بین المللی حسگرها و مدلها در فتوگرامتری و سنجش از دور تهران مهر ۱۳۹۲
۱۳	استخراج اتوماتیک ساختمان با استفاده از مدل منحنی پویای هندسی و سیستم استنتاج فازی	مصطفی کابلی زاده حمید عبادی علی محمدزاده	دومین کنفرانس بین المللی حسگرها و مدلها در فتوگرامتری و سنجش از دور تهران مهر ۱۳۹۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان، زمان
۱۴	طبقه بندی انواع مراتع با استفاده از تصاویر ماهواره ای و داده های کمکی شامل بافت تصاویر، داده های ارتفاعی منطقه و شاخصهای گیاهی	رضا حسین خانی حمید عبادی محمودرضا صاحبی	بیستمین همایش و نمایشگاه ملی نقشه و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۹۲ تهران اردیبهشت ۱۳۹۲
۱۵	پایش اتوماتیک توسعه شهر تبریز با استفاده از تصاویر ماهواره ای چند زمانه	ارمین مقیمی حمید عبادی وحید صادقی هزه بران	کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری تبریز آذر ۱۳۹۲

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طراحی و پیاده سازی یک سیستم دانش پایه جهت تفسیر اتوماتیک تصاویر با قدرت تفکیک بالا با تاکید بر کاربرد در آماده سازی هوشمند داده های مکانی برای GIS	عباس کیانی	حمید عبادی
۲	بازسازی خودکار مدل سه بعدی ساختمان از داده های لیزر اسکنر هوایی با تاکید بر توسعه الگوریتم های خوشه بندی ابر نقاط	محمدرضا عزیزخانی	حمید عبادی مهدی مختارزاده
۳	شناسایی عارضه ساختمان از داده های لیدار و اپتیک با استفاده از توابع مورفولوژی و ویژگی های شی-منا	ندا منصوری فر	علی محمدزاده مهدی مختارزاده
۴	تفکیک ارقام برنج با استفاده از الگوریتم های پردازش داده های سنجنش از دور	مجید رفیعی	مهدی مختارزاده علی اکبر آبکار
۵	توسعه روش تناظر یابی مبتنی بر هیستوگرام برای تصاویر دارای مقیاس های مختلف	حامد پارسا	حمید عبادی مهدی مختارزاده
۶	استخراج نیمه اتوماتیک راه با استفاده از منحنی های فعال مهندسی از تصاویر با حد تفکیک بالا	علی باژدان	حمید عبادی علی محمدزاده
۷	تشخیص تغییرات با استفاده از تصاویر سار و نوری به روش موجک	فرناز کاظمی	محمودرضا صاحبی محمدجواد ولدان زوج
۸	تلفیق سیستم های فتوگرامتری و CAD جهت بهینه سازی خط تولید اطلاعات مکانی به روش فتوگرامتری با تاکید بر عارضه ساختمان	حمید عنایتی	حمید عبادی
۹	بکارگیری روشهای مبتنی بر استفاده از زیر فضاها در طبقه بندی تصاویر ابرطیفی	رضا آقائی	مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج
۱۰	بررسی و ارزیابی تاثیر تصاویر پلاریمتریک رادار با زاویه فرودهای مختلف جهت طبقه بندی در مناطق جنگلی	کیوان رنجبر	محمودرضا صاحبی یاسر مقصودی مهرانی
۱۱	توسعه روش قطعه بندی در پردازش شی گرای تصاویر بزرگ مقیاس به منظور کشف تغییرات شبکه راه ها	فاطمه صبا	محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۲	شناسایی و پایش پدیده گرد و غبار از داده های سنجش از دور با استفاده از عمق اپتیکی	شیما بهرام وش شمس	علی محمدزاده
۱۳	استخراج اتوماتیک مرز اراضی در مناطق غیر شهری از تصاویر رقومی با استفاده از مدل منحنی فعال	لیلا مقصودی	حمید عبادی محمودرضا صاحبی
۱۴	تلفیق تصاویر SAR با تصاویر اپتیکی برای استخراج خطوطاره های مورد نظر در اکتشاف نفت	رضا ملکی	مهدی مختارزاده علی اکبر آبکار
۱۵	بررسی میزان تغییرات و گسترش مناطق شهری با استفاده از روش CELLULAR AUTOMATA و داده های سنجش از دور	مریم ویسی	محمودرضا صاحبی علی اکبر آبکار

قطبهای علمی دانشکده نقشه برداری

ردیف	نام قطب	مدیر قطب	سال تصویب
۱	فناوری اطلاعات مکانی	محمدسعیدی مسگری سقزلو	۱۳۹۰

مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاههای دانشکده نقشه برداری

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

