

علیرضا صفدری نژاد

استادیار

دانشکده: ژئودزی و مهندسی نقشه برداری



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۷	مهندسی عمران نقشه برداری	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	مهندسی عمران - سنجش از دور	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دکترای تخصصی	۱۳۹۵	مهندسی عمران نقشه برداری گرایش سنجش از دور	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مقالات در همایش ها

- بهنام ولاشجردی ، علیرضا صفدری نژاد ، اشکان رزاق منش، کالیبراسیون بین سنجنده‌ای مدل‌های رگرسیونی مبتنی بر جنگل‌های تصادفی بمنظور تخمین روزانه رطوبت خاک در تصاویر ماهواره‌ای مادیس، بیست و ششمین همایش و نمایشگاه ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک ۱۴۰۰)، شماره صفحات ۵-۱، تهران (مجازی)، ۱۴۰۰، ۱۲، ۰۳.
- سعید زارع؛ محمودرضا صاحبی؛ علیرضا صفدری نژاد، تشخیص خودکار تعداد و مقاطع زمانی کشت در سری زمانی شاخص‌های گیاهی مزارع کشاورزی مستخرج از تصاویر ماهواره‌ای سنتینل، چهارمین همایش ملی و نخستین همایش بین المللی کاربرد مدل‌های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین، یزد، ۱۳۹۹، ۱۲، ۱۳.
- مجتبی آخوندی خضرآباد؛ محمدجواد ولدان زوج؛ علیرضا صفدری نژاد، بهبود عملکرد الگوریتم ژنتیک در شناسایی ساختار بهینه ی توابع کسری از طریق تولید احتمالاتی جامعه اولیه مبتنی بر همبستگی ستونی ماتریس ضرایب مجهولات، چهارمین همایش ملی و نخستین همایش بین المللی کاربرد مدل‌های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین، شماره صفحات ۹، یزد، ۱۳۹۹، ۱۲، ۱۳.
- Fahime Youssefi; Mohammad Javad Valadan zoej; Alireza Safdarinezhad; Mahmood Reza Sahebi ,Unsupervised zoning of cultivation areas with similar cultivation pattern in Golestan province based on the vegetation products of MODIS sensor ,ISPRS International GeoSpatial Conference 2019 ,pp. 4 ,Tehran ,2019 10 14
- بهنام ولاشجردی ، علیرضا صفدری نژاد ، مرضیه جعفری، ارائه راهکاری بمنظور کالیبراسیون بین سنجندهای مدل مدل‌های تخمین رطوبت خاک در تصاویر نوری و حرارتی با حد تفکیک مکانی پایین، بیست و پنجمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک و سومین کنفرانس مهندسی فناوری اطلاعات مکان، شماره صفحات ۹، تهران، ۱۳۹۷، ۰۸، ۳۰.

۶. فاطمه عتیقی ، علیرضا صفدری نژاد ، روح اله کریمی، بهبود دقت شناسایی هدف در الگوریتم های تجزیه طیفی به کمک تنظیم وزن باندهای طیفی، بیست و پنجمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک و سومین کنفرانس مهندسی فناوری اطلاعات مکان، شماره صفحات ۱۴، تهران، ۱۳۹۷ ۰۸ ۳۰.
۷. شهناز نخبه زعیم؛ محمد سعادت سرشت؛ علیرضا صفدری نژاد، ارائه روشی نوین در تلفیق ابرنقاط حاصل از سنجنده Kinect، همایش ملی ژئوماتیک ۹۵، تهران، ۱۳۹۵ ۲ ۱۲.
۸. حامد کاجار، علیرضا صفدری نژاد، احمد معدنچی، حمید دهقانی، مهدی مدیری، حمید عنایتی، مهدی مختارزاده، شناسایی و شمارش دیوهای خاکریزی ناشی از فعالیت های عمرانی با استفاده از ویژگی های متن تصاویر ماهواره ای بزرگ مقیاس، همایش ملی ژئوماتیک سال ۱۳۹۴، شماره صفحات ۱۰، تهران، ۱۳۹۴ ۲ ۲۱.
۹. علیرضا صفدری نژاد ، مهدی مختارزاده ، محمد جواد ولدان زوج، بهبود عملکرد مدل پارامترهای مداری در تصحیح هندسی تصاویر ماهواره ای از طریق بکارگیری تکنیک تخمین مولفه های واریانس، اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، شماره صفحات ۱۷، تهران، ۱۳۹۴ ۱۰ ۳۰.
10. Hamed Kachar, Alireza Vasefian, Mehdi Modiri, Hamid Enayati, Alireza Safdarinezhad, Evaluation of Spatial and Temporal Distribution Changes of LST Using Landsat Images (Case Study: Tehran), ISPRS, International Conference on Sensors & Models in Remote Sensing & Photogrammetry, pp. 159-164, Kish, 2015 11 25.
۱۱. علیرضا صفدری نژاد ، برات مجردی ، مهدی مختارزاده ، محمد جواد ولدان زوج، ارزیابی روش تخمین مولفه های واریانس به کمک اعداد آزادی در بهبود دقت الگوریتم های شناسایی هدف در تصویربرداری پرتیفی، بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳، شماره صفحات ۱۱، تهران، ۱۳۹۳ ۰۳ ۰۴.
۱۲. شهناز نخبه زعیم ، محمد سعادت سرشت ، علیرضا صفدری نژاد، ارائه روش تلفیقی در هم مرجع سازی ابر نقاط حاصل از سنجنده Kinect، بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۳، شماره صفحات ۱۱، تهران، ۱۳۹۳ ۰۳ ۰۴.
۱۳. شهناز نخبه زعیم؛ محمد سعادت سرشت؛ علیرضا صفدری نژاد، ارائه روش تلفیقی ICP+OF در هم مرجع سازی ابر نقاط حاصل از سنجنده Kinect، دومین کنفرانس بین المللی SMPR، تهران، ۱۳۹۲ ۷ ۱۳.
۱۴. علیرضا صفدری نژاد ، محمد جواد ولدان زوج ، مهدی مختارزاده، ارزیابی پتانسیل چند جمله ای های دوبعدی در مدلسازی اثرات تعیین نادقیق پارامترهای مداری در تصحیح هندسی تصاویر ماهواره ای با هندسه خطی، بیستمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۲، شماره صفحات ۱۰، تهران، ۱۳۹۲ ۰۲ ۰۹.
۱۵. حامد کاجار و سایر، بررسی تفاوت انعکاس طیفی سطح رو و پشت برگ سبز و زرد گونه های انجیر، توت و شالک با استفاده از طیف سنجی زمینی و شاخص های گیاهی، بیستمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۲، شماره صفحات ۱۰، تهران، ۱۳۹۲ ۰۲ ۰۹.
۱۶. طیبه صدیق ، علیرضا صفدری نژاد ، محمد طالعی ، محمد جواد ولدان زوج، بهینه سازی فرآیند Pan-sharpening به کمک فضای فرکانس با استفاده از فیلترهای نرم، بیستمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۲، شماره صفحات ۱۰، تهران، ۱۳۹۲ ۰۲ ۰۹.
۱۷. میلاد نیرومند جدیدی؛ مجتبی جنتی؛ علیرضا صفدری نژاد؛ محمودرضا صاحبی؛ مهدی مختارزاده، ارزیابی و بهینه سازی نتایج شاخص درجه خلوص پیکسلی بمنظور استفاده در مدل اختلاط طیفی خطی، نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک، تهران، ۱۳۹۱ ۲ ۲۲.
۱۸. حامد کاجار ، علیرضا صفدری نژاد ، احمد معدنچی ، محمد جواد ولدان زوج، شمارش نیمه اتوماتیک دیوهای خاکریزی از تصاویر ماهواره ای Geoeye به کمک روشی مبتنی بر فضای پدیده و توابع مورفولوژیک، اولین همایش ماهواره برای توسعه پایدار، شماره صفحات ۷، تهران، ۱۳۹۱ ۰۷ ۲۲.
۱۹. بررسی روش های آشکارسازی، تشخیص و تعیین میزان تنش های زیستی و فیزولوژیک گیاهان با استفاده از فناوری سنجش از دور، نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۱، شماره صفحات ۹، تهران، ۱۳۹۱ ۰۲ ۲۵.
۲۰. روشی نوین برای طبقه بندی داده های چند بازگشتی لایدار با استفاده از اطلاعات هندسی مجاورتی و فضای پدیده، نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۱، شماره صفحات ۱۱، تهران، ۱۳۹۱ ۰۲ ۲۵.
۲۱. مجتبی جنتی و سایر، مقایسه مدل های تبدیل خطی مستقیم و افاین سه بعدی در مدلسازی تصاویر با هندسه خطی در سطوح مختلف تصحیحات هندسی، نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۱، شماره صفحات ۹، تهران، ۱۳۹۱ ۰۲ ۲۳.
۲۲. استخراج نیمه اتوماتیک پارامترهای آماری کلاس های طبقه بندی مبتنی بر خوشه بندی تصویر، نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۱، شماره صفحات ۹، تهران، ۱۳۹۱ ۰۲ ۲۳.
۲۳. حامد کاجار ، علیرضا صفدری نژاد ، احمد معدنچی ، محمد ایازی، شناسایی و شمارش دیوهای خاکریزی ناشی از فعالیت های عمرانی با استفاده از فناوری سنجش از دور و تکنیک های Template Matching سلسله مراتبی، دومین همایش ژئوماتیک اشراق (EIT91)، شماره صفحات ۹، بروجرد، ۱۳۹۱ ۰۲ ۲۰.
۲۴. شهناز نخبه زعیم ، علیرضا صفدری نژاد ، مریم اصلانی ، سید محمد ایازی، حل مساله فروشنده دوره گرد با

- استفاده از الگوریتم ژنتیک، دومین همایش ژئوماتیک اشراق (EIT91)، شماره صفحات ۹، تهران، ۱۳۹۱، ۲۰۰۲.
۲۵. علیرضا صفدری نژاد، مجتبی جنتی، محمدجواد ولدان زوج، مهدی مختارزاده، مقایسه تئوریک قابلیت سنجده های چندطیفی مرسوم در میزان حساسیت به دو شاخص گیاهی NDVI و SR به ازای تراکم های مختلف پوشش گیاهی در سطح زیرپیکسل، همایش ملی ژئوماتیک ۹۰، شماره صفحات ۱۰، تهران، ۱۳۹۰، ۲۵۰۲.
۲۶. علیرضا صفدری نژاد، محمودرضا صاحبی، مجتبی جنتی، فشرده سازی داده های رستری به وسیله روش تجزیه به مقادیر سینگولار در جبرخطی، همایش ملی ژئوماتیک ۹۰، شماره صفحات ۱۲، تهران، ۱۳۹۰، ۲۵۰۲.
۲۷. علیرضا صفدری نژاد، مجتبی جنتی، محمدجواد ولدان زوج، مهدی مختارزاده، تلفیق تصاویر چندطیفی و پانکروماتیک سنجده IKONOS به کمک تبدیل فوریه و ارائه ی روشی جهت یافتن فرکانس های بهینه ی تلفیق، همایش ملی ژئوماتیک ۹۰، شماره صفحات ۱۱، تهران، ۱۳۹۰، ۲۵۰۲.
۲۸. علیرضا صفدری نژاد، محمود رضا صاحبی، حامد قلی زاده، مصطفی اوجاقلو، استخراج ویژگی از تصاویر فرا طیفی به کمک روش مبتنی بر ماتریس همبستگی و توابع مورفولوژی، همایش ملی ژئوماتیک ۸۹، شماره صفحات ۹، تهران، ۱۳۸۹، ۱۹۰۲.
29. Milad Niroumand Jadidi, Alireza Safdarinezhad, Mahmood Reza Sahebi, Mehdi Mokhtarzade, A NOVEL APPROACH TO SUPER RESOLUTION MAPPING OF MULTISPECTRAL IMAGERY BASED ON PIXEL SWAPPING TECHNIQUE, ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, pp. 159-164, Melbourne, 2012 9 1
30. Alireza Safdarinezhad, Arash Rahmanizadeh, Mohammad Javad Valadan Zoej, Mehdi Mokhtarzade, Mojtaba Jannati, Robust Method for IKONOS Imagery Fusion in Frequency Domain, International Conference on Advancements in Electronics and Power Engineering (ICAPEP'2011), pp. 103-108, Bangkok, 2011 12 1
31. SENsITIVITY OF CHANGE VECTOR ANALYSIS TO DETECT WATER-BODY CHANGES, نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۱، تهران، ۱۳۹۱، ۱۱، ۱۳۹۱، ۲۵۰۲.

مقالات در نشریات

1. Alireza Safdarinezhad, Mohammad Javad Abdollahifard, Atiyeh Ganjali, A photogrammetric solution for measurement of power lines sag via integration of image and accelerometer data of a smartphone, Measurement, Vol. 199, No. 111493, pp. 1-10, 2022 07 07, <https://www.sciencedirect.com/journal/measurement>
2. Mojtaba Akhoundi Khezrabad, Mohammad Javad Valadan Zoej, Alireza Safdarinezhad, A New Approach for Geometric correction of UAV-based pushbroom images through the processing of simultaneously acquired frame images, Measurement, Vol. 2022, No. 111431, 2022 06 09, <https://www.sciencedirect.com/journal/measurement>
3. Seyed Arvin Fakhri, Mohammad Javad Valadan Zeoj, Alireza Safdarinezhad, Parvin Yavari, Estimation of heavy metal concentrations (Cd and Pb) in plant leaves using optimal spectral indicators and artificial neural networks, Environmental Science and Pollution Research, Vol. 2022, No. 2022, pp. 1-16, 2022 06 06, <https://www.springer.com/journal/11356>
4. Alireza Safdarinezhad, & Atiyeh Ganjali, A least-squares method for simultaneous synchronization and relative calibration of overlapped videos, Signal, Image and Video Processing, Vol. 2022, pp. 1-7, 2022 04 21, <https://www.springer.com/journal/11760>
5. Fahimeh Youssefi et al., Predicting the location of larval habitats of Anopheles mosquitoes using remote sensing and soil type data, International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, Vol. 108, No. 102746, 2022 03 17, <https://www.sciencedirect.com/journal/international-journal-of-applied-earth-observation-and-geoinformation>
6. Fahimeh Youssefi; Mohammad Javad Valadan Zoej; Ahmad Ali Hanafi, & Bojd; Alireza Borhani Dariane; Mehdi Khaki; Alireza Safdarinezhad; Ebrahim Ghaderpour, Temporal Monitoring and Predicting of the Abundance of Malaria Vectors Using Time Series Analysis of Remote Sensing Data through Google Earth Engine, Sensors, Vol. 5, No. 22, pp. 1-23, 2022 03 02, <https://www.mdpi.com/journal/sensors>

۷. علیرضا طاهری دهکردی، محمد جواد ولدان زوج، علیرضا صفدری نژاد، تهیه نقشه اراضی کشاورزی با استفاده از تلفیق روش‌های قطعه بندی و طبقه بندی در گوگل ارث انجین، سنجش از دور و GIS ایران، مجلد ۱۴، شماره ۵۳، صفحات ۱-۱۴۰۱، ۲۰۱۴، ۳۱ ۰۳ ۲۰، <https://gisj.sbu.ac.ir>.
۸. علیرضا طاهری دهکردی؛ سید محمد میلاد شهابی؛ محمد جواد ولدان زوج؛ محمود رضا صاحبی؛ علیرضا صفدری نژاد، تهیه نقشه بلوک های ساختمانی شهری در سامانه گوگل ارث انجین از طریق آموزش طبقه بندی کننده تعمیم پذیر، فصلنامه علمی پژوهشی اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، مجلد ۱۱۹، شماره ۱۱۹، شماره صفحات ۷-۱۴۰۰، <http://www.sepehr.org>.
۹. عطیه گنجعلی؛ علیرضا صفدری نژاد، روشی خودکار به منظور کالیبراسیون نسبی و زمانی دوربین های غیر حرفه ای با هدف تولید ویدئوهای سه بعدی، ماشین بینایی و پردازش تصویر، شماره صفحات ۱۵، ۱۴۰۰، ۱۵ ۰۷، <http://jmvip.sinaweb.net>.
۱۰. محسن شیخی؛ علیرضا صفدری نژاد؛ روح اله کریمی، بکارگیری یک قید آماری در تولید مقاطع سه بعدی از سطوح بدون بافت به کمک سیستم نور ساختاریافته مبتنی بر دو دوربین و یک لیزر صفحه ای، رایانش نرم و فناوری اطلاعات، ۱۴۰۰، ۲۳ ۱، <http://jscit.nit.ac.ir>.
۱۱. مجتبی آخوندی خضرآباد؛ محمد جواد ولدان زوج؛ علیرضا صفدری نژاد، اصلاح هندسی تصاویر سنجدهی پوشش بروم و ابرطیفی BaySpec OCI-F از طریق تخمین ارتباط هندسی میان فریم های ویدئویی همزمان بکمک تناظریایی کمترین مربعات، سنجش از دور و GIS ایران، ۱۴۰۰، ۱۲ ۰۵، <https://gisj.sbu.ac.ir>.
12. Nabi Olah Gholami Bidkhani; Mohammad Reza Mobasheri; Alireza Safdarinezhad, Integration of MODIS-derived indices and field observations to estimate surface soil moisture at regional scales, Arabian Journal of Geosciences, No. 1646, pp. 14, 2021 08 <https://www.springer.com/journal/12517>.
۱۳. کبری یعقوبی ترکی؛ علیرضا صفدری نژاد؛ مرضیه جعفری، روشی جهت تعیین پارامتر بهینه ی فلیترهای نرم به منظور تلفیق تصاویر در فضای فرکانس، فصلنامه علمی پژوهشی علوم و فن آوری فضایی، ۱۳۹۹، ۸، <http://jsst.ias.ir>.
۱۴. سمیرا اله یاری بک؛ علیرضا صفدری نژاد؛ روح اله کریمی، طبقه بندی تصاویر ابر طیفی مبتنی بر تلفیق ویژگی های مستخرج از روش های کدگذاری تنک، تبدیلات خطی و غیرخطی، علوم و فنون نقشه برداری، مجلد ۱۰، شماره ۱، صفحات ۳۹-۵۳، ۱۳۹۹، <http://www.sjst.ias.ac.ir>.
۱۵. مهدیه فتحی موسالویی؛ مهدی مختارزاده؛ علیرضا صفدری نژاد، روشی خودکار به منظور پهنه بندی دود ناشی از آتش سوزی های وسیع در تصاویر چند طیفی، علوم و فنون نقشه برداری، مجلد ۱۰، شماره ۱، شماره صفحات ۱۴۵-۱۳۹۹، ۱۵۷، ۱۳۹۹.
۱۶. سید اشکان رزاق منش؛ سمیرا اله یاری بک؛ علیرضا صفدری نژاد، آشکارسازی زمین های زراعی زعفران در سری زمانی تصاویر ماهواره ای سنتینل-۲ به کمک روش تخمین تنک، مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، مجلد ۸، شماره ۱، شماره صفحات ۱۰۱-۱۳۹۹، ۱۲۳ ۳، ۱۳۹۹.
۱۷. فاطمه عتیقی؛ علیرضا صفدری نژاد؛ روح اله کریمی، بهبود آشکارسازی هدف در تصاویر ابرطیفی از طریق تنظیم وزن باندها و شناسایی اعضای انتهایی در خوشه های فضای ویژگی، مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، مجلد ۸، شماره ۳، شماره صفحات ۱۰۳-۱۳۹۹، ۱۲۲ ۱۰، <http://jgit.kntu.ac.ir>.
18. Mojtaba Akhondi Khezrabad; Mohammad Javad Valadan Zoej; Alireza Safdarinezhad, Performance Improvement of the RFM Estimation by Modifying the Initial Population in the Genetic based Optimization, The Journal of Radar and Optical Remote Sensing, Vol. 2, No. 3, pp. 54-63, 1399 03 12, <https://www.jrors.ir>.
۱۹. ایمان شاکری، علیرضا صفدری نژاد، مرضیه جعفری، به کارگیری الگوریتم های آشکارسازی هدف در سری زمانی مستخرج از تصاویر چندطیفی Sentinel-۲ به منظور پهنه بندی گیاهان دارویی (مطالعه موردی: گیاه بادام کوهی)، مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، مجلد ۷، شماره ۴، شماره صفحات ۱۹۲-۱۳۹۸، ۲۱۴ ۱۲، <http://jgit.kntu.ac.ir>.
20. Alireza Safdarinezhad, Mehdi Mokhtarzade and Mohammad Javad Valadan Zoej, An automatic method for precise 3D registration of high resolution satellite images and Airborne LiDAR Data, International Journal of Remote Sensing, Vol. 24, No. 40, pp. 9460-9483, 2019 6 28.
۲۱. مجتبی جنتی، محمد جواد ولدان زوج، علی محمدزاده، علیرضا صفدری نژاد، روشی جدید برای باز نمونه برداری ایپی پلار تصاویر خطی پوشش بروم مبتنی بر مدل پارامترهای مداری، سنجش از دور و GIS ایران، مجلد ۸، شماره ۱، شماره صفحات ۱۹-۱۳۹۵، ۳۶ ۱۲.
۲۲. علیرضا صفدری نژاد، مهدی مختارزاده، محمد جواد ولدان زوج، روشی نوین بمنظور طبقه بندی داده های چند

بازگشتی لایدار با استفاده از اطلاعات هندسی مجاورتی و فضای پدیده، فصلنامه علمی پژوهشی اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، مجلد ۲۵، شماره ۹۸، شماره صفحات ۱۵-۱۳۹۵، ۲۳، ۱۲.

Alireza Safdarinezhad, Mehdi Mokhtarzade and Mohammad Javad Valadan .23

Zoej, Coregistration of Satellite Images and Airborne LiDAR Data Through the Automatic Bias Reduction of RPCs, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, Vol. 2, No. 10, pp. 749-762, 2017 02 01

Alireza Safdarinezhad, Mehdi Mokhtarzade and Mohammad Javad Valadan Zoej, Shadow-Based Hierarchical Matching for the Automatic Registration of Airborne LiDAR Data and Space Imagery, remote sensing, Vol. 6, No. 8, 2016 6 3

۲۵. علیرضا صفدری نژاد، محمد جواد ولدان زوج و مهدی مختارزاده، بررسی سطوح همبستگی بین پارامترهای مدل مداری در تصحیح هندسی تصاویر ماهواره ای، مهندسی فن آوری اطلاعات مکانی، مجلد ۲، شماره ۳، شماره صفحات ۳۵-۱۳۹۴، ۱۹ ۵۰.

۲۶. علی اکبر آبکار، علیرضا صفدری نژاد، مجتبی زمانی، سید رضا صوف باف، نبی اله غلامی بیدخانی، امید غفاری، تحلیل و مدلسازی همبستگی بین LAI و شاخص های گیاهی حاصل از مشاهدات طیف سنجی، سنجش از دور و GIS ایران، مجلد ۷، شماره ۲، شماره صفحات ۶۹-۱۳۹۴، ۸۸، ۱۴.

Alireza Safdarinezhad and Mohammad Javad Valadan Zoej, An optimized orbital parameters model for geometric correction of space images, Advances in Space Research, pp. 1328-1338, 2015 3 1

۲۸. علیرضا صفدری نژاد، محمد جواد ولدان زوج، مهدی مختارزاده، مدلی جدید بمنظور تصحیح هندسی تصاویر ماهواره ای با استفاده از چندجمله ای های دوبعدی و اطلاعات ناوبری ماهواره، سنجش از دور و GIS ایران، مجلد ۳، شماره ۴، شماره صفحات ۱۳۹۱-۱۴، ۱۷.

۲۹. علیرضا صفدری نژاد، محمودرضا صاحبی، میلاد نیرومند جدیدی، روشی نو برای انتخاب ویژگی های بهینه و افزایش قدرت تفکیک مکانی در نتایج طبقه بندی تصاویر پلاریمتری راداری، سنجش از دور و GIS ایران، مجلد ۴، شماره ۱، شماره صفحات ۱۹-۱۳۹۱، ۳۴، ۱۲.

پایان نامه ها

۱. توسعه یک روش کالیبراسیون میدانی جهت تصحیح خطای Rolling Shutter در تصاویر پهپاد
۲. تولید و کالیبراسیون نقشه ظرفیت حرارتی سطح از طریق داده های سنجنده مودیس و نقشه های زمین شناسی
۳. کشف تغییرات در داده های لیدار از طریق تناظرایی با تصاویر ماهواره ای با حد تفکیک مکانی بالا
۴. تفکیک محصولات زراعی با استفاده از سری زمانی تصاویر سنتینل-۲ به کمک شاخص های مبتنی بر فنولوژی و تقویم زراعی
۵. کاهش اعوجاجات هندسی و رادیومتری تصاویر پهپاد مبنای سنجنده فراطیفی پوشبروم BaySpec OCI-F به کمک کالیبراسیون میدانی و پردازش تصاویر فریم همزمان
۶. روشی جهت تنظیم و کالیبراسیون یک سیستم تصویربرداری استریو متشکل از دوربین های آماتور به منظور تولید ویدئو های سه بعدی
۷. نقشه برداری تغییرات ارتفاعی سطح با استفاده از تصاویر پهپاد فتوگرامتری بدون داده ی کنترل زمینی
۸. یافتن پارامترهای بهینه تلفیق تصاویر چندطیفی و پانکروماتیک در حوزه فرکانس
۹. طبقه بندی نرم محصولات زراعی در تصاویر با قدرت تفکیک مکانی پایین به کمک تصاویر با قدرت تفکیک مکانی بالا
۱۰. بررسی غلظت فلزات سنگین در خاک و محصولات کشاورزی با استفاده از فناوری سنجش از دور و ارتباط آن با وضعیت سلامت افراد
۱۱. آشکارسازی خودکار پهنه ی دودناشی از آتش سوزی به کمک تصاویر چندطیفی ماهواره ای (منطقه مورد مطالعه: آتش سوزی هورالعظیم)
۱۲. تولید مدل سه بعدی از سطح عوارض بدون بافت به کمک یک سیستم نور ساختاریافته متشکل از لیزر خطی و تصاویر استریو
۱۳. طبقه بندی تصاویر ابرطیفی مبتنی بر تلفیق ویژگی های مستخرج از روش های کدگذاری تنک، تبدیلات خطی و غیرخطی
۱۴. بهبود دقت شناسایی هدف در تصاویر ابرطیفی به کمک روش تخمین مولفه های واریانس بصورت محلی

۱۵. پهنه بندی گیاهان دارویی خودرو شهرستان تفرش با استفاده از فن آوری سنجش از دور و تصاویر ماهواره ای sentinel ۲
۱۶. کالیبراسیون مدل‌های تخمین رطوبت خاک در تصاویر نوری و حرارتی با حد تفکیک مکانی متوسط و پایین بکمک داده‌های SAR