استاد دانشکده مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی- دانشگاه تهران

علیرضا آزموده اردلان

ژئودزی | هیدروگرافی
تلفن دفتر: ۹۸+
۶۱۱۱۴۳۸۳(۲۱)
پست الکترونیکی:
ardalan@ut.ac.ir

تحصیلات

(آلمان) اشتوتگارت دانشگاه,ژئودزی,۱۳۷۸, Ph.D.
طوسی الدین نصیر خواجه دانشگاه,برداری نقشه - عمران مهندسی,۱۳۷۳,MS
طوسی الدین نصیر خواجه صنعتی دانشگاه,برداری نقشه - عمران مهندسی,۱۳۶۷,کارشناسی

زمینه‌های تخصصی و حرفه‌ای

سوابق کاری و فعالیت های اجرایی

فعالیت های علمی

- مقالات

- PERFORMANCE ANALYSIS OF GEOPOTENTIAL MODELS IN ESTIMATING THE GEOIDAL HEIGHT OVER IRAN. mosayebzade Mehdi, Karimi Rouhollah, A. Ardalan Alireza (2023)., ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, X-4/W1-2022(4), 545-550.

- Geoid's potential W0 from a weighted constrained optimization problem. Karim Roohollah, A. Ardalan Alireza (2022)., JOURNAL OF GEODESY, 96(12).

-عمق سنجی سواحل بندر جاسک با استفاده از تصاویر راداری مأموریت SENTINEL-1. پورمینا امیرحسین ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۴۰۰) علوم و فنون نقشه برداری) مهندسی نقشه برداری سابق (انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران.۱۲۷-۱۱۵ ,(۲)۱۱ ,

- River discharge monitoring using satellite missions: Sentinel-1, Sentinel-2, and Sentinel-3 (Case study: The Karun River, Iran). Tayfehrostami Arash, A. Ardalan Alireza, Pourmina A. H. (2021)., Earth Observation and Geomatics Engineering, 2(5), 96-111.

-بازیابی شکل موج‌های بازگشتی مأموریت ارتفاع‌سنجی رادار با روزنه مصنوعی Sentinel-3A به‌منظور پایش تراز سطح آب‌های درون‌سرزمینی)مطالعه موردی :مخزن سد درودزن شیراز .(طایفه رستمی آرش ,آزموده اردلان علیرضا ,روحی شیرزاد ,پورمینا امیرحسین ,.(۱۴۰۰) مجله فیزیک زمین و فضا.۴۶۷- ۴۸۳ ,(۳)۴۷ ,

- A time series analysis of permanent GNSS stations in the northwest network of Iran. Ghasemi Khalkhali Seyyed Amin, A. Ardalan Alireza, کریمی روح الله (2021)., ANNALS OF GEOPHYSICS, 64(2).

-پایش تغییرات مساحت سطح آب سدها با استفاده از پلاریزاسیون VV و VH تصاویر راداری مأموریت) ۱- Sentinel مطالعه موردی :سد درودزن شیراز .(طایفه رستمی آرش ,آزموده اردلان علیرضا ,روحی شیرزاد ,پورمینا امیرحسین ,.(۱۴۰۰) علوم و فنون نقشه برداری) مهندسی نقشه برداری سابق (انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران.۱۱۶-۱۰۳ ,(۴)۱۰ ,

-مکانیابی ایستگاههای شبکه کینماتیک آنی با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی فازی در سواحل جنوبی .مرادی فرزاد ,آزموده اردلان علیرضا ,پهلوانی پرهام ,.(۱۴۰۰) اطلاعات جغرافیایی)سپهر.۳۲-۱۹ ,(۱۱۷)۳۰ ,(

-ارزیابی مولفه های زاویه انحراف قائم حاصل از تلفیق مدل ژئوپتانسیلی

جهانی و مدل رقومی زمین در ایران .کریمی روح الله ,آزموده اردلان علیرضا , یوسفی سیاوش ,.(۱۳۹۹) اطلاعات جغرافیایی)سپهر.(۱۱۳)۲۹ ,(

- INTERFEROMETRIC PATH MODELS FOR GNSS GROUND-BASED PHASE ALTIMETRY. Khajeh Saman, A. Ardalan Alireza, Schuh Harald (2019)., The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, XLII-4/W18(1), 597-603.

- Regional improvement of global geopotential models using GPS/Leveling data. Mosayebzadeh Mahdi, A. Ardalan Alireza, Karimi Rouhollah (2019)., STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA, 63(2), 169-190.

- The Iranian height datum offset from the GBVP solution and spirit-leveling/gravimetry data. Ebadi Amir, A. Ardalan Alireza, Karimi Rouhollah (2019)., JOURNAL OF GEODESY, 93(8), 1207-1225.

- Rapid local ionosphere modeling based on Precise Point Positioning over Iran: A case study under 2014 solar maximum. Abdi Naser, A. Ardalan Alireza, Karimi Rouhollah (2019)., ADVANCES IN SPACE RESEARCH, 63(2), 937-949.

-بررسی تأثیر رزولوشن داده‌های گرانی زمینی ایران در تعیین ژئوئید محلی . کریمی روح الله ,آزموده اردلان علیرضا ,عبادی امیر ,.(۱۳۹۷) علوم و فنون نقشه برداری) مهندسی نقشه برداری سابق (انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران.(۲)۸ ,

- Methods Comparison for Attitude Determination of a Lightweight Buoy by Raw Data of IMU. Joybari Arash, Amiri Hadi, A. Ardalan Alireza, K. Zahraee Niloofar (2018)., MEASUREMENT, 2018(2018).

- Hydrodynamic Tidal Model of the Persian Gulf Based on Spatially Variable Bed Friction Coefficient. Sohrabi Athar Mostafa, A. Ardalan Alireza, Karimi Rouhollah (2018)., MARINE GEODESY, 42(1), 25-45.

- Evaluation of SARAL/AltiKa performance using GNSS/IMU equipped buoy in Sajafi, Imam Hassan and Kangan Ports. A. Ardalan Alireza, Jazireeyan Iraj, Abdi Naser, Rezvani Mohammad Hadi, Jazireeyan Iraj (2018)., ADVANCES IN SPACE RESEARCH, 61(6), 1537-1545.

- Using high-resolution satellite imagery to provide a

relief priority map after earthquake. Ranjbar Hamid , Serajian Maralan دهقانی حمیدReza, A. Ardalan Alireza, Mohammad Reza (2017)., NATURAL HAZARDS, 90(3), 1087-1113.

- The size, shape and orientation of the asteroid Vesta based on data from the Dawn mission. Karimi Roohallah, A. Ardalan Alireza, Vasheghani Farahani Soheil (2017)., EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, 475(475), 71-82.

- ABSOLUTE CALIBRATION OF SATELLITE ALTIMETRY USING LINEAR REGRESSION AND HARMONIC ANALYSIS. Jazireeyan Iraj, A. Ardalan Alireza (2017)., Geodesy and Cartography, 43(3), 83-91.

- Three dimensional transient Green's functions in a thermoelastic transversely isotropic half-space. Eskandari-ghadi Morteza, Raoofian Naeeni Mehdi, Pak Ronald Y. S., A. Ardalan Alireza, Morshedifard Ali (2017)., ZAMM ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, 97(12), 1611-1624.

- A solution to dynamic errors-in-variables within system equations. Mahboub Vahid, Saadat Seresht Mohammad, A. Ardalan Alireza (2017)., Acta Geodaetica et Geophysica, 53(1), 31-44.

- On constrained integrated total Kalman filter for integrated direct geo-referencing. Mahboub Vahid, Saadat Seresht Mohammad, A. Ardalan Alireza (2017)., SURVEY REVIEW, 1(1), 1-9.

- Performance assessment of multi-GNSS real-time PPP over Iran. Abdi Naser, A. Ardalan Alireza, Karimi Roohallah, Rezvani Mohammad Hadi (2017)., ADVANCES IN SPACE RESEARCH, 59(12), 2870-2879.

- A proposed spatial index to prioritize damaged buildings for allocating USAR operations. Ranjbar Hamid Reza, A. Ardalan Alireza, Dehghani Hamid, Serajian Maralan Mohammad Reza (2017)., Geocarto International, 1(1), 1-19.

-رویکرد ژنتیک تکمیلی ناحیه مبنا برای آشکارسازی ساختمان ها با استفاده از تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک مکانی بالا .رنجبر حمیدرضا ,دهقانی حمید ,آزموده اردلان علیرضا ,سراجیان مارالان محمدرضا ,.(۱۳۹۵) سنجش از دور و GIS ایران.(۴)۸ ,

- A GIS-based approach for earthquake loss estimation based on the immediate extraction of damaged buildings. Ranjbar Hamidreza, Dehghani Hamid, A. Ardalan Alireza, Serajian Maralan Mohammad Reza (2016)., GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, 8(2), 772-791.

- A general weighted total Kalman filter algorithm with numerical evaluation. Mahboub Vahid, Saadat Seresht Mohammad, A. Ardalan Alireza (2016)., STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA, 61(1), 19-34.

-مدلسازی توأم میدان ثقل و توزیع دانسیته جرمی بر روی سطح زمین با استفاده از تلفیق دو نوع مسائل معکوس گراویمتری ژئودزی و ژئوفیزیک : مطالعه موردی منطقه فارس ساحلی .الله توکلی یحیی ,صفری عبدالرضا , آزموده اردلان علیرضا ,بحرودی عباس ,.(۱۳۹۵) علوم و فنون نقشه برداری)مهندسی نقشه برداری سابق (انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران.(۲)۶ ,

-کالیبراسیون مطلق ارتفاع سنجی ماهواره ای با استفاده از تاید گیج های ساحلی در منطقه خلیج فارس .آزموده اردلان علیرضا ,جزیرئیان ایرج ,.(۱۳۹۵)نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی.۱۰۴-۹۷ ,(۳)۷ ,

-لزوم اعمال بایاس انتقال به سمت پایین تحلیلی در مرحله بازگشت روش تک مرحلهای معکوس .عبادی امیر ,آزموده اردلان علیرضا ,کریمی روح الله ,.(۱۳۹۵)علوم و فنون نقشه برداری) مهندسی نقشه برداری سابق (انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران.۱۶۵-۱۵۷ ,(۲)۴ ,

-بهبود طول موجهای بلند میدان جاذبه زمین با استفاده از ارتفاع سنجی ماهوارهای .آزموده اردلان علیرضا ,کریمی روح الله ,مهرنگار نوشین ,.(۱۳۹۵) علوم و فنون نقشه برداری) مهندسی نقشه برداری سابق (انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران.۱۰-۱ ,(۴)۵ ,

-ارزیابی مدل یونسفر ایران بر مبنای پردازش مشاهدات .GPS عبدی ناصر , آزموده اردلان علیرضا ,کریمی روح الله ,.(۱۳۹۵) علوم و فنون نقشه برداری)مهندسی نقشه برداری سابق (انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران.۴۷-۳۷ ,(۴)۵ ,

- Fast ultrahigh-degree global spherical harmonic synthesis on nonequispaced grid points at irregular surfaces. Moazezi Siamak, حسین زمردیان Siahkoohi, Hamid Reza, A. Ardalan Alireza, Gholami Ali (2016)., JOURNAL OF GEODESY, 1(1), 1-20.

- Marine Current Meter Calibration Using GNSS Receivers, a Comparison with Commercial Method. Rezaali Vahid, A. Ardalan Alireza (2016)., Open Civil Engineering Journal, 2(4), 150-157.

- Accurate and Swift Approach to As-Built Mapping in TBM-Excavated Tunnels. A. Ardalan Alireza, Zakeri Sajad, Rezvani Mohammad Hadi, Heydarian Azim (2016)., JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING, 142(4), 04016016.

- Reference surfaces of the planet Mercury from MESSENGER. Karimi Roohallah, A. Ardalan Alireza, Vasheghani Farahani Soheil (2016)., Icarus, 264(1), 239-245.

- Robust Automatic Reduction of Multibeam Bathymetric Data Based on M-estimators. Rezvani Mohammad Hadi, Sabbagh Abbas, A. Ardalan Alireza (2015)., MARINE GEODESY, 38(4), 327-344.

- Application of the RTM-technique to gravity reduction for tracking near-surface mass-density anomalies: A case study of salt diapirs in Iran. Allahtavakoli Yahaya, Safari Abdolreza, A. Ardalan Alireza, Bahrodi Abbas (2015)., STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA, 59(3), 409-423.

- Adjustment of non-typical errors-in-variables models. Mahboub Vahid, A. Ardalan Alireza, ابراهیم زاده سمانه (2015)., Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica, 50(2), 207-218.

- Performance comparison of numerical inversion methods for Laplace and Hankel integral transforms in engineering problems. Campagna رئوفیان نایینی مهدی, Rosanna, Eskandari-ghadi Morteza, A. Ardalan Alireza (2015)., APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, 250(1), 759-775.

- An iterative method for attitude determination based on misaligned GNSS baselines. A. Ardalan Alireza, رضوانی محمد هادی (2015)., IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, 51(1), 97-107.

-لزوم اعمال بایاس انتقال به سمت پایین تحلیلی در مرحله بازگشت روش تک مرحله‌ای معکوس .عبادی امیر ,آزموده اردلان علیرضا ,کریمی روح اله ,.(۱۳۹۳)علوم و فنون نقشه برداری) مهندسی نقشه برداری سابق (انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران.۱۶۵-۱۵۷ ,(۲)۴ ,

-ارزیابی روش های استخراج اطلاعات فیزیکی ساختمان های تخریب شده ناشی از زلزله و ارائه ی الگوریتمی بر پایه لایه های GIS و سنجش از دور . دهقانی حمید ,آزموده اردلان علیرضا ,سراجیان مارالان محمدرضا ,رنجبر حمیدرضا ,علیدوستی علی ,.(۱۳۹۳) اطلاعات جغرافیایی)سپهر ,(۹۱)۲۳ (۲۱-۴۲.

-کنترل میدانی وضعیت‌سنج‌های مورد استفاده در هیدروگرافی .آزموده اردلان علیرضا ,احمدی گیوی فرهنگ ,رضوانی محمدهادی ,.(۱۳۹۳) علوم و فنون نقشه برداری) مهندسی نقشه برداری سابق (انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران.۱۵۵-۱۴۹ ,(۲)۴ ,

-تسهیل فاز واکنش مدیریت بحران زلزله با استخراج خودکار ساختمان ها بر مبنای آنالیز بافت از تصاویر ماهواره ای .رنجبر حمیدرضا ,آزموده اردلان علیرضا ,دهقانی حمید ,سراجیان مارالان محمدرضا ,علیدوستی علی ,.(۱۳۹۳)مدیریت بحران.(۵)۱ ,

-برآورد بخار آب موجود در اتمسفر تهران برای سال ۲۰۰۵ با استفاده از ایستگاه دائمی GPS سازمان نقشه برداری کشور .شورچه بیژن ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۹۳) نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی.(۱)۵ ,

-کاربرد صحیح کرنل در روش تک مرحله‌ای معکوس .آزموده اردلان علیرضا, کریمی روح الله ,عبادی امیر ,.(۱۳۹۳) علوم و فنون نقشه برداری) مهندسی نقشه برداری سابق (انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران.(۳)۳ ,

- Applying Satellite Altimetry to Wetland Water Levels Monitoring (Case Study: Louisiana Wetland). Khajeh Saman, Jazayerian Iraj, A. Ardalan Alireza (2014)., IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 11(9), 1475-1478.

- Asymmetric motion of a transversely isotropic thermoelastic half-space under time-harmonic buried source. Raoofian Naeeni Mehdi, Eskandari-ghadi Morteza, A. Ardalan Alireza, Pak R. Y. S. (2013)., ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, 65(5), 1031-1051.

- Effect of topographic bias on geoid and reference ellipsoid of Venus, Mars, and the Moon. A. Ardalan (2013)., CELESTIAL MECHANICS & Alireza, کریمی روح الله DYNAMICAL ASTRONOMY, 118(1), 75-88.

- Transient response of a thermoelastic half-space to mechanical and thermal buried sources. Raoofian Naeeni Mehdi, Eskandari-ghadi Morteza, A. Ardalan Alireza, Sture Stein, Rahimian Mohammad (2013)., JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, 93(12), n/a-n/a.

- Frequency Domain Analysis of an Axisymmetric Thermoelastic Transversely Isotropic Half-Space. Hayati Yazdan, Eskandari-ghadi Morteza, Raoofian Naeeni Mehdi, Rahimian Mohammad, A. Ardalan Alireza (2013)., JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, 139(10), 1407-1418.

- Coupled thermoviscoelastodynamic Green's functions for bi-material half-space. Raoofian Naeeni Mehdi, Eskandari-ghadi Morteza, A. Ardalan Alireza, Pak Ronald Y. S., Rahimian Mohammad, Hayati Yazdan (2013)., ZAMM ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, 11(34), n/a-n/a.

- Dynamic Green Functions of an Axisymmetric Thermoelastic Half-Space by a Method of Potentials. Hayati Yazdan, Eskandari-ghadi Morteza, Raoofian Naeeni Mehdi, Rahimian Mohammad, A. Ardalan Alireza (2013)., JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, 139(9), 1166–1177.

-مقایسه ی تعیین پارامترهای وضعیت در هیدروگرافی با استفاده از سه و چهار گیرنده ی .GNSS آزموده اردلان علیرضا ,احمدی گیوی فرهنگ ,رضوانی محمدهادی ,.(۱۳۹۲) مجله فیزیک زمین و فضا.(۱)۳۹ ,

- Improved vessel squat modeling for hydrographic and navigation applications using kinematic GNSS positioning. A. Ardalan Alireza, رضوانی محمد هادی ,.(2013) GPS SOLUTIONS, 18(2), 253-262.

- Analytical Solution of Coupled Thermoelastic Axisymmetric Transient Waves in a Transversely Isotropic Half-Space. Raoofian Naeeni Mehdi, Eskandari-ghadi Morteza, A. Ardalan Alireza, Rahimian Mohammad, Hayati Yazdan (2013)., JOURNAL OF APPLIED MECHANICS-TRANSACTIONS OF THE ASME, 80(2), 0245021-0245027.

-ارائه روشی جدید برای کنترل میدانی صحت عمق یابی سیستم های سونار مولتی بیم .آزموده اردلان علیرضا ,احمدی گیوی فرهنگ ,رضوانی محمدهادی ,.(۱۳۹۱)علوم و فنون نقشه برداری) مهندسی نقشه برداری سابق (انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران.۸-۱ ,(۱)۲ ,

-مدل‌سازی سه‌بُعدی چگالی پوسته، بررسی موردی : ایران .آزموده اردلان علیرضا ,داوود زمزم ,شریفی محمدعلی .,(۱۳۹۱) مجله فیزیک زمین و فضا , ۳۸(۲), ۱۲۳-۱۳۶.

-آنالیز تغییر شکل زمین بر مبنای هندسه ی ذاتی رویه) .تحقیق موردی : آنالیز تغییر شکل شبکه ژئودینامیک کشور در فاصله ی زمانی ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۵ .(آزموده اردلان علیرضا ,بهزاد وثوقی ,مهدی روفیان نایینی .,(۱۳۹۱) مجله فیزیک زمین و فضا.۱۴۶-۱۲۵ ,(۴)۳۷ ,

- Comparison of Ray - Tracing Packages for Troposphere Delays. Landon Urquhart, Mc Santos, Felipe G Nievinski, Johannes Bohm, Dudy D Wijaya, Harald Schuh, A. Ardalan Alireza, Thomas Hobiger, Ryuichi Ichikawa, Florian Zus, Jens Wickert, Pascal Gegout, Vahab Nafisi (2012)., IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 50(2), 468-481.

- Multi - sensor approach to settlement analysis of the earth dams. A. Ardalan Alireza, Marzieh Jafari (2012)., COMPUTATIONAL GEOSCIENCES, 16(1), 123-138.

- Ray - traced tropospheric delays in VLBI analysis. Vahab Nafisi, Matthias Madzak, Johannes Böhm, A. Ardalan Alireza, Harald Schuh (2012)., RADIO SCIENCE, 47(1), -.

- An alternative method for density variation modeling of the crust based 3 - D gravity in version. A. Ardalan Alireza, Davood Zamzam, Roohollah Karimi (2011)., JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, 75(2), 355-362.

-تعیین ناهنجاری هوای آزاد در سطح دریای عمان براساس مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای .عبدالرحیم عسکری ,ابراهیم زاده اردستانی وحید ,آزموده اردلان علیرضا .,(۱۳۹۰) مجله فیزیک زمین و فضا.- ,(۴)۳۷ ,

-تعیین بی هنجاری هوای آزاد در سطح دریای عمان بر اساس مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای .عبدالرحیم عسگری ,ابراهیم زاده اردستانی وحید , آزموده اردلان علیرضا .,(۱۳۹۰) مجله فیزیک زمین و فضا.۱۶-۱ ,(۴)۳۷ ,

جز پتانسیل -ر ومد ی و پوسته شکل تغییر ای حاصل از آن‌مو مطالعه .ردی : پوسته جابجایی‌در ایران .آزموده اردلان علیرضا **Behnam Hazrati** , .,(۱۳۸۹)مجله فیزیک زمین و فضا.۱۴۰-۱۲۷ ,(۳)۳۷ ,

مد -ل‌سا زی داده‌جز رو مددر دریای‌عما ن وفا خلیج رس با استفاده ازها ی ارتفاع‌ماهو سنجی اره تایدگیج ای وها ساحلی ی .آزموده اردلان علیرضا , Mohammad Javad Toori an (۱۳۸۹)., مجله فیزیک زمین و فضا ,(۳)۳۶ , ۱۲-۲۵.

- An alternative direct method towards mean dynamic topography computations. Rohollah Karimi, A. Ardalan Alireza (2010)., OCEAN DYNAMICS, 60(3), 555-562.

-مقایسه تطبیقی سه روش تحدید حدود مرزهای آبی در دریای خزر .آزموده اردلان علیرضا ,محمد راحمی ,.(۱۳۸۹) نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی.۶۱-۵۵ ,(۳)۱ ,

- A new reference equipotetial surfaceand reerence ellipsoid for the planet mars. A. Ardalan Alireza, Erik Grafarend, Ruhollah Karimi (2010)., EARTH MOON AND PLANETS, 1(1), 9342-9347.

- An overdetermined geodetic boundary value problem approach to telluroid and quasi - geoid computations. A. Ardalan Alireza, Ruhollah Karimi, Bilker Koivula M (2009)., JOURNAL OF GEODESY, 84(1), 97-104.

-روش های تجزیه مقادیر منفرد منقطع و تیخونوف تعمیم یافته در پایدار سازی مسئله انتقال به سمت پایین .صفری عبدالرضا ,آزموده اردلان علیرضا , یحیی الله توکلی ,.(۱۳۸۸) نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران-۳۵۵ ,(۵)۴۳ , ۳۶۸.

-مقایسه مدل های ژئوپتانسیلی جدید در منطقه فارس ساحلی در تولید تابعک اندازه بردار شتاب ثقل .آزموده اردلان علیرضا ,علی جمعه گی عباس , عبدالرضا صفری ,.(۱۳۸۸) نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران-۳۴۷ ,(۴)۴۳ , ۳۵۳.

-بررسی روشهای تعیین پارامتر پایدارسازی در مسیله انتقال به سمت پایین . آزموده اردلان علیرضا ,صفری عبدالرضا ,یحیی اله توکلی ,.(۱۳۸۷) مجله فیزیک زمین و فضا.۷۸-۵۷ ,(۳)۳۴ ,

-کاربرد آنالیز طیفی متقابل در تعیین توپوگرافی سطح آب دریا) مطالعه موردی : خلیج فارس .(محمدرضا صلواتی زاده ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۸۷)مجله فیزیک زمین و فضا.۷۶-۶۳ ,(۱)۳۴ ,

-مدلسازی خطای تروپوسفری برای مشاهدات تعیین موقعیت ماهواره ای . مرضیه جعفری ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۸۷) نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران.۲۷۸-۲۶۹ ,(۳)۴۲ ,

-تخمین جهانی پتانسیل ژیوییدتوپوگرافی سطح دریا و ژیوییدبر اساس مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای .آزموده اردلان علیرضا ,حسن هاشمی فراهانی ,.(۱۳۸۷) نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران.۲۸۶-۲۷۹ ,(۳)۴۲ ,

-تعیین ضخامت رسوبها با استفاده از بی هنجاری هوای آزاد حاصل از مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای درمنطقه ای دریای عمان .عبدالرحیم عسکری ,ابراهیم زاده اردستانی وحید ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۸۷) مجله فیزیک زمین و فضا.۱۰۶-۹۷ ,(۲)۳۴ ,

-ارایه روشی برای ترکیب ژیوییدحاصل از GPS/Level i ng با گرانی سنجی در یک مسئله مقدار مرزی تعیین ژیوییدد .آزموده اردلان علیرضا ,صفری عبدالرضا ,.(۱۳۸۷) مجله فیزیک زمین و فضا.(۳)۳۴ ,

-بررسی اثر غیر مستقیم جزر و مدی بر پوسته و میدان جاذبه زمین در مناطق ساحلی .صفری عبدالرضا ,آزموده اردلان علیرضا ,هادی سلمی ,.(۱۳۸۶) مجله فیزیک زمین و فضا.- ,(۲)۳۳ ,

-تجزیه و تحلیل حساسیت داده های جاذبی برای ماهواره گرانی سنجی GRACE-۱. آزموده اردلان علیرضا ,حسن هاشمی فراهانی ,.(۱۳۸۶) مجله فیزیک زمین و فضا.۳۳-۱۹ ,(۳)۳۳ ,

- A harmonic approach to global ocean tide analysis based on TOPEX/Poseidon satellite. A. Ardalan Alireza, Hassan Hashemi Farahani (2007)., MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, 28(3), 235-255.

-بررسی اثر مدل رقومی زمین در تعیین ژئوئید بدون استفاده از فرمول استوکس .عباس علی جمعه گی ,صفری عبدالرضا ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۸۶)مجله فیزیک زمین و فضا.۱۰۵-۸۵ ,(۱)۳۳ ,

- NEW CYLINDRICAL EQUAL AREA AND CONFORMAL MAP PROJECTIONS OF THE REFERENCE ELLIPSOID FOR LOCAL APPLICATIONS. Safari Abdolreza, A. Ardalan Alireza (2007)., SURVEY REVIEW, 39(304), 132 - 144.

-آنالیز جزر و مدی جهانی و تعیین مدلی جدید برای سطح متوسط جهانی دریا بر اساس توابع پایهٔ متعامد .حسن هاشمی فراهانی ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۸۶) نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران.۱۰۳۱-۱۰۱۹ ,(۲)۴۰ ,

-بررسی روند ۱۳ ساله تغییرات سطح آب دریای خزر از طریق ارتفاع سنجی ماهواره ای .آزموده اردلان علیرضا ,عباس جعفری ,.(۱۳۸۶) مجله فیزیک زمین و فضا.۳۰-۲۱ ,(۱)۳۳ ,

-تعیین دقیق مدار ماهواره های ژئواستیشنری بر اساس تئوری پتانسیل . آزموده اردلان علیرضا ,طلوع سیلاوی ,.(۱۳۸۵) مجله فیزیک زمین و فضا , ۳۲(۳), ۵۹-۶۷.

-پیشنهادی جهت تهیه چارتهای دقیق دریائی با استفاده از مختصات - ۳ بعدی GPS و مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای .آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۸۵)نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران.۱۰۱۷-۱۰۱۱ ,(۸)۴۰ ,

-مقایسه مدلهای ژئوپتانسیل جدید در منطقه جغرافیایی ایران از راه تابعکهای متفاوت میدان گرانی .آزموده اردلان علیرضا ,یحیی جمور , عبدالرضا صفری ,.(۱۳۸۵) مجله فیزیک زمین و فضا.۱۱۶-۱۰۷ ,(۳)۳۲ ,

-روشی برای محاسبه شتاب گرانشی میانگین در داخل زمین به منظور افزایش دقت محاسبه ارتفاع ارتومتریک .آزموده اردلان علیرضا ,سید شهرام جزایری جونقانی ,.(۱۳۸۴) مجله فیزیک زمین و فضا.۴۴-۳۵ ,(۲)۳۱ ,

-روشی برای تعیین اختلاف صفر ارتفاعی نسبت به ژئوئید .آزموده اردلان علیرضا ,صفری عبدالرضا ,.(۱۳۸۴) مجله فیزیک زمین و فضا.- ,(۱۱۳۵۵)۲ ,

-تعیین مختصات نجومی از طریق تلفیق مشاهدات GPSتوتال استیشن . آزموده اردلان علیرضا ,حسن هاشمی فراهانی ,.(۱۳۸۴) نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران.۶۶۰-۶۵۳ ,(۵)۳۹ ,

-تعیین میدان پتانسیل ثقل محلی در دریا با استفاده از مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای مطالعه خاص : تعیین میدان ثقل در جزیره قشم .آزموده اردلان علیرضا ,رضا عرب صاحبی ,.(۱۳۸۴) نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران.۶۴۴-۶۳۳ ,(۵)۳۹ ,

-استفاده از توتال استیشن بدون تراز و ایستگاه گذاری .آزموده اردلان علیرضا ,مهدی مسیب زاده ,.(۱۳۸۴) نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران- ,

(---), -.

- Global height datum unification : A new approach in the gravity potential space. Safari Abdolreza, A. Ardalan Alireza (2005)., JOURNAL OF GEODESY, 79(79), 512-523.

- A new ellipsoidal gravimetric, satellite altimetry and astronomic boundary value problem, a case study : The geoid of Iran. Safari Abdolreza, A. Ardalan Alireza, Erik W Grafarend (2005)., JOURNAL OF GEODYNAMICS, 39(5), 545-568.

-استفاده از GPS و تاخیر تروپوسفریک جهت برآورد بخار آب موجود در اتمسفر .مطالع موردی : برآورد بخار آب موجود در اتمسفر در ایستگاه دائمی GPSسازمان نقشه برداری کشور .یژن شورچه ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۸۴)مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز.۸-۱ ,(۳۹)۳۱ ,

-تعیین ژئویید محلی با استفاده از ثقل سنجی و ارتفاع سنجی ماهواره ای مطالعه خاص : ژیویید دقیق ایران .آزموده اردلان علیرضا ,صفری عبدالرضا ,.(۱۳۸۳)نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران.۸۴۱-۸۵۲ ,(۶)۳۸ ,

-بررسی امکان استفاده از اطلاعات ماهواره توپکس - پوزایدون در تهیهDTM خشکی ها مطالعه خاصDTM : ایران .مرضیه جعفری ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۸۳)نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران.۸۳۱-۸۴۰ ,(۶)۳۸ ,

-مدلسازی خطای یونسفری با استفاده از تصحیح مولفه های مختصات و بردار موقعیت .آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۸۳) نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران.۸۲۳-۸۳۰ ,(۶)۳۸ ,

-مدلسازی منطقه ای شتاب ثقل در طول خطوط ترازیابی دقیق به منظور کاهش مشاهدات ثقلی مطالعه خاص : مدلسازی میدان ثقل در طول خطوط ترازیابی دقیق ایران .آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۸۳) نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران.۸۵۳-۸۶۰ ,(۶)۳۸ ,

- Ellipsoidal Vertical Deflections and Ellipsoidal Gravity Disturbance : Case Studies. Em Grafarend, G Finn, A. Ardalan Alireza (2005)., STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA, 5(---), 1-58.

- Implementation of Height Information for Modification of Delaunay Triangulation. A. Ardalan Alireza, Alireza A Ardalan, L Hashemi, Alireza

Ardalan (2005)., JOURNAL OF GEOSPATIAL ENGINEERING, 6(---), 43-48.

- High - resolution regional geoid computation without applying Stokes s formula : a case study of the Iranian geoid. A. Ardalan Alireza, E W Grafarend (2004)., JOURNAL OF GEODESY, 78(1-2), 138-156.

- Ellipsoidal terrain correction based on multi - cylindrical equal - area map projection of the reference ellipsoid. A. Ardalan Alireza, A Safari (2004)., JOURNAL OF GEODESY, 78(1), -.

- کنفرانس ها

-روشی عددی برای محاسبه دقیق تصحیح توپوگرافی .مسیب زاده مهدی , کریمی روح الله ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۴۰۱) بیستمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران ۲-۱ ,آبان ,تهران ,ایران.

-حرکات غیرعادی پوسته در جنوب شرق ایران .قاسمی خالخالی سیدامین , آزموده اردلان علیرضا ,کریمی روح الله ,.(۱۴۰۱) بیستمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران ۲-۱ ,آبان ,تهران ,ایران.

-امکان سنجی تلفیق مدل های ژئوپتانسیلی جهانی برای تولید مدل های بهبود یافته .مسیب زاده مهدی ,کریمی روح الله ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۴۰۰)بیست و ششمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی) ژئوماتیک ۴-۳ ,(۱۴۰۰ بهمن ,تهران ,ایران.

-پایش مساحت سطح آب دریاچه سد زاینده رود با استفاده از تصاویر سنجش ازدور SAR و اپتیک .طایفه رستمی آرش ,آزموده اردلان علیرضا ,پورمینا امیرحسین ,.(۱۴۰۰) بیست و ششمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی) ژئوماتیک ۴-۳ ,(۱۴۰۰ بهمن ,تهران ,ایران.

-بررسی تغییرات ذخیره آب کل و زیرزمینی حوضه آبریز تالاب گاوخونی با داده ماهواره گریس و چاه-های پیزومتری .نعمتی بنیامین ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۴۰۰) بیست و ششمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی) ژئوماتیک ۴-۳ ,(۱۴۰۰ بهمن ,تهران ,ایران.

-بهبود پیش بینی در آنالیز بلندمدت سری های زمانی ارتفاع سنجی ماهواره ای .هاشمی فراز اسیه ,آزموده اردلان علیرضا ,کریمی روح الله ,.(۱۴۰۰) بیست و ششمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی) ژئوماتیک

۳-۴ ,(۱۴۰۰بهمن ,تهران ,ایران.

- A New Method for the Classification of the Satellite Altimetry Waveforms. A. Ardalan Alireza, Khajeh Saman (2021)., 7th International Congress on Civil Engineering, Architecture and Urban Development, 7-9 December, Tehran, Iran.

- Investigating the Effect of Ionosphere on GNSS Ground- Based Phase Altimetry. Khajeh Saman, A. Ardalan Alireza, Schuh Harald (2021)., 7th International Congress on Civil Engineering, Architecture and Urban Development, 7-9 December, Tehran, Iran.

-مدلسازی و ارزیابی الگوریتم های تخمین کلروفیل با استفاده از تصاویر سنتینل ۲-و لندست ۸-در آب¬های خلیج-فارس و دریای عمان .همتی آرمان ,حسنلو مهدی ,آزموده اردلان علیرضا ,مهناز ربانی ها ,.(۱۳۹۷) بیست و پنجمین همایش ملی ژئوماتیک و سومین همایش ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی۳۰ ,مهر۱-آبان ,تهران ,ایران.

- ON A NEW FAMILY OF KALMAN FILTER ALGORITHMS FOR INTEGRATED NAVIGATION. Mahboub Vahid, Saadat Seresht Mohammad, A. Ardalan Alireza (2017)., Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing 2017, 7-10 October, Tehran, Iran.

- EXPERIMENTAL COMPARISON BETWEEN MAHONEY AND COMPLEMENTARY SENSOR FUSION ALGORITHM FOR ATTITUDE DETERMINATION BY RAW SENSOR DATA OF XSENS IMU ON BUOY. Joybari Arash, A. Ardalan Alireza, Rezvani Mohammad Hadi (2017)., The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, 7-10 October, Tehran, Iran.

-مدلسازی گسترش آتش سوزی جنگل بر مبنای اتوماتای سلولی و رگرسیون منطقی .صحرائیان حمیدرضا ,آزموده اردلان علیرضا ,راعی امین ,.(۱۳۹۵) دومین کنفرانس علوم،مهندسی و فناوریهای محیط زیست ۶-۵ ,اردیبهشت , تهران ,ایران.

-استفاده از الگوریتم شبیه‌سازی تبرید تدریجی جهت مسیریابی بهینه چند حالته چند معیاره .قادری فاضل ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۹۵) بیست و سومین همایش ژئوماتیک ۲۰-۱۹ ,۹۵ فروردین ,تهران ,ایران.

-مدلسازی خط سیر خودرو با استفاده از سیستم استنتاج فازی انطباق پذیر بر پایه زمان عکس العمل لحظه ای راننده .پورعرب مقدم محسن ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۹۵) بیست و سومین همایش ژئوماتیک ۲۰-۱۹ ,۹۵ فروردین ,تهران ,ایران.

-کالیبراسیون میدانی جریان سنج های دریایی با استفاده از گیرنده های GNSS. رضاعلی وحید ,آزموده اردلان علیرضا ,سلطان پور علی ,.(۱۳۹۵) بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۱۵-۱۳ ,فروردین ,تهران , ایران.

- Presentation a new method for calibration of velocity and heading result from marine current meter. Rezaali Vahid, A. Ardalan Alireza, Soltanpoor Ali (2016)., The International Conference on New Researches in Engineering Sciences, 14-15 March, Tehran, Iran.

-بررسی عملکرد فیلترینگ مکانی بر مدل‌سازی مؤلفه‌های سری‌های زمانی جی‌پی‌اس .یزدان پناه گودرز ,آزموده اردلان علیرضا ,کریمی روح الله ,.(۱۳۹۴) کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی ۲۶-۲۶ ,مرداد ,تهران ,ایران.

-مدلسازی نویز سریهای زمانی مختصات از طریق آنالیز چگالی توان طیفی . یزدان پناه گودرز ,آزموده اردلان علیرضا ,کریمی روح الله ,.(۱۳۹۴) کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و زیرساخت های شهری ۸-۷ ,تیر ,تبریز , ایران.

-مدلسازی، بررسی مدل احتمال و پیشبینی سری زمانی موقعیت سه ایستگاه شبکه آذربایجان .یزدان پناه گودرز ,آزموده اردلان علیرضا ,کریمی روح اله ,.(۱۳۹۴)همایش ملی ژئوماتیک ۲۸-۲۷ ,۹۴ فروردین ,تهران ,ایران.

-بررسی دقت زاویه مایل، برای تعیین موقعیت بوسیله توتال استیشن خارج از تراز و سانتراژ .رستمی سید قاسم ,آزموده اردلان علیرضا ,.(۱۳۹۴) همایش ملی ژئوماتیک ۲۸-۲۷ ,۹۴ فروردین ,تهران ,ایران.

-ارزیابی سریع خسارت بر پایه بکارگیری تصاویر تک زمانه SFAP ارسالی از پرنده های بدون سرنشین به مجموعه سیار مدیریت بحران .رنجبر حمیدرضا , آزموده اردلان علیرضا ,حمید دهقانی ,سراجیان مارالان محمدرضا , علیدوستی علی ,.(۱۳۹۴) همایش ملی ژئوماتیک ۲۸-۲۷ ,۹۴ فروردین , تهران ,ایران.

-مدلسازی سریهای زمانی مختصات ایستگاههای دائمی GPS و استخراج باقیماندهها .یزدان پناه گودرز ,آزموده اردلان علیرضا ,کریمی روح اله .,(۱۳۹۴)دهمین کنگره بینالمللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، تبریز ۱۵-۱۷ ,فروردین ,تبریز ,ایران.

-تبدیل‌های موجک کروی برای سیگنال‌های ژئودتیک و بررسی میزان تنکی حاصل از آن‌ها .معززی سیامک ,زمردیان حسین ,سیاه کوهی حمیدرضا , آزموده اردلان علیرضا ,غلامی علی .,(۱۳۹۳) اولین همایش ملی کاربرد ریاضیات در علوم زمین ۱۸-۱۸ ,فروردین ,شیراز ,ایران.

- A hydrographic approach to safety of navigation. A. Ardalan Alireza, Rezvani Mohammad Hadi (2012)., The10th International Conference on Coasts,Ports and Marine Structures (ICOPMAS2012), 19-21 November, Tehran, Iran.

- Simultaneous solution of the geoid and the surface density anomalies. A. Ardalan Alireza, Safari , Allahtavakoli Yahaya (2012).,کریمی روح الله Abdolreza, EGU General Assembly 2012, 22-27 April, Vienna , Austria.

-تاثیر خطاهای سیستماتیک سیستم سونار مولتی بیم بر روی داده های عمق یابی آن .آزموده اردلان علیرضا ,رضوانی محمد هادی .,(۱۳۹۰) همایش ملی ژئوماتیک۱-۰-۱fa-month ,۹۰ فروردین ,تهران ,ایران.

-ارزیابی خطای محاسبه توابع لژاندر در درجات بالا .مسیب زاده مهدی , آزموده اردلان علیرضا ,کریمی روح الله .,(۱۳۹۷) بیست و پنجمین همایش ملی ژئوماتیک و سومین همایش ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی , ۳۰مهر۱-آبان ,تهران ,ایران.

-مدلسازی پوسته نیاز اولیه توسعه پایدار و مدیریت بحران .آزموده اردلان علیرضا ,زمزم داوود ,شریفی محمدعلی ,سیدامین قاسمی .,(۱۳۸۶) دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی ۴-۵ ,آذر ,تهران ,ایران.

- کتب

-مدیریت سوانح طبیعی جلد پنجم .معظمی دارا ,آزموده اردلان علیرضا.(۱۳۹۱)

-ژئودزی و گرانی .صفری عبدالرضا ,آزموده اردلان علیرضا.(۱۳۸۸)

- مجلات

پایان نامه ها و رساله ها

-مدلسازی هیدرودینامیکی جریان در خورموسی برمبنای مشاهدات جزرومدی برای مکانیابی نصب توربین های تولید انرژی الکتریکیامیرمحمد محمدی زاده,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۸/۰۶/۱۲

-برآورد رژیم رسوب خورموسی به‌وسیله مدل‌سازی جریان‌های جزر و مدیامین خلجی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۸/۰۶/۱۲

-ارزیابی لیدار دریایی برای عمق‌یابی مناطق ساحلی و دریاچه های کشورمحمدصادق بنی اسدپور,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۸/۰۶/۱۰

-تعیین حریم ها و خطوط مبنای سواحل جنوبی کشور بر پایه ی تصاویر ماهواره ای و اطلاعات جزر و مدیمرجان مهدوی کلیشمی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۷/۱۱/۲۸

-مدلسازی محلی جزر و مد بر مبنای مشاهدات سطح لحظه ای دریا و مدلهای هیدرودینامیکمصطفی سهرابی اطهر,علیرضا آزموده اردلاندکتری، ۱۳۹۷/۱۰/۳۰

-مهدی مسیب An improved geopotential model up to degree and order ۱۰۸۰ زاده,علیرضا آزموده اردلاندکتری، ۱۳۹۷/۱۰/۲۹

- Improving the convergence time in Real-Time Precise Point Positioningناصر عبدی,علیرضا آزموده اردلاندکتری، ۱۳۹۷/۰۷/۱۰

-تهیه نقشه عمق سنجی نواحی ساحلی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ایحمید فارسی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۷/۰۶/۱۸

-برآورد عمق آب های ساحلی با استفاده از تصاویر راداریامیرحسین پورمینا,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۷/۰۶/۱۸

-امکان‌سنجی پهنه‌بندی مناطق از نظر خطر وقوع سیل برمبنای اطلاعات توپوگرافی و هواشناسیطه

صادقی چورسی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۷/۰۶/۱۷

Modelling of surface currents of Caspian Sea -رضا محمودی کوهی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۶/۱۲/۰۹

-کالیبراسیون میدانی ارتفاع سنجی ماهواره ایایرج جزیرئیان,علیرضا آزموده اردلاندکتری، ۱۳۹۶/۱۱/۲۹

-بهبود ناوبری ترکیبی با توسعه ی فیلتر کالمنوحید محبوب کنارسری,علیرضا آزموده اردلاندکتری، ۱۳۹۶/۰۷/۰۵

-امکان سنجی پهنه بندی مناطق فرونشست پوسته در ایران از طریق مشاهدات ثقلی و ترازیابیصادق زحمتیان,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۶/۰۷/۰۴

-ارزیابی ایستگاه های جزر و مد سنجی ترکیبی در پایش سطح آبالهام کریمیان,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۶/۰۶/۲۶

-بررسی تغییرات حجم آب دریاچه ارومیه از طریق مشاهدات ماهواره‌ای و زمینیسجاد کوهی,علیرضا آزموده اردلان، ۱۳۹۶/۰۶/۲۱

-بررسی تغییرات حجم آب دریاچه ارومیه از طریق مشاهدات ماهواره‌ای و زمینیسجاد کوهی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۶/۰۶/۲۱

-کالیبراسیون GPS/INS از طریق عملیات میدانیآرش جویباری,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۶/۰۶/۱۴

-ارزیابی شاخص های کنترل کیفیت ایستگاه ها و گیرنده های دائمیGNSS محمد سلیمی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۵/۱۰/۲۷

Determination of optimummap projection for national cadaster -مجتبی عبدلی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۵/۰۷/۱۳

-کاربرد مسائل معکوس گراویمتری در مطالعات اکتشاف هیدروکربنییحیی الله توکلی,علیرضا آزموده اردلاندکتری، ۱۳۹۵/۰۷/۱۲

-طراحی سامانه هشدار سریع سونامی برای دریای عمان و خلیج فارسحامد خلیلی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۵/۰۶/۲۴

-عمق یابی آب های کم عمق به کمک تصاویر UltraCam محمد سعید شیری چیان,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۵/۰۶/۱۶

-کالیبراسیون میدانی جریان سنج هاوحید رضا علی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۵/۰۶/۱۶

-بکارگیری شناورهای در حال حرکت مجهز به گیرنده های دقیق GPS ، به ابزارهایی برای بهبود مدل های جزر و مدی حاصل از ارتفاع سنجی ماهواره ای و تایدگیج هایعزیز همتی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۵/۰۶/۱۵

-نیما نوری Comparing method of the area of Iran including territorial waters هاشم آباد,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۵/۰۶/۱۵

-عباس شهبازی,علیرضا آزموده Deformation Study of Tectonic Plates Based on GPS اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۴/۰۶/۱۷

-مدل سازی نویزهای سری های زمانی GPS برای بهبود سیگنالگودرز یزدان پناه,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۴/۰۶/۰۸

-بهبود مدل‌های جزر و مدی با استفاده از ماهواره‌های ارتفاع سنجی و مشاهدات GPSبر روی سکوهای متحرکروح اله عبدی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۴/۰۶/۰۱

-مطالعه و پیش بینی تغییرات تراز آب دریای خزر و خطوط ساحلی با استفاده از مشاهدات ارتفاع سنجی ماهوارهایعلیرضا محمدی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۴/۰۳/۲۶

-بهبود مدل های جهانی ژئوپتانسیلی با استفاده از مدل های توپوگرافی با قدرت تفکیک بالاسیاوش یوسفی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۳/۰۴/۲۱

-محاسبهٔ یک مدل ژئوپتانسیلی جدید بر مبنای داده های ماهواره های ارتفاع سنجی و جاذبه اینوشین مهرنگار,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۲/۰۶/۱۳

-تعیین مدل تلورویید جدید برای ایرانامیر عبادی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۲/۰۶/۱۳

-مطالعه پتانسیل تولید انرژی الکتریکی از جزر و مد در خلیج فارس و دریای عمانحمیدرضا بیگدلو,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۲/۰۶/۱۳

-طراحی مدار ماهواره‌ای بهینه برای ارتفاع سنجی ماهواره‌ای با تاکید بر پایش سطح آبهای بسته و آزاد در منطقه جغرافیایی ایرانمصطفی مولایی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۲/۰۶/۱۳

-پیش بینی بلند مدت جزرومدامیر افتخاری,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۲/۰۶/۱۲

-تحلیل اثرات توام تغییرات درجه حرارت و تحریک نیرویی نیم فضای دولایه ای با رفتار ایزوتروپ جانبیمهدی روفیان نایینی,علیرضا آزموده اردلاندکتری، ۱۳۹۲/۰۵/۰۷

-برآورد یک مدل جزرومدی جدید بر پایه ی اطلاعات ماهواره ای و زمینیفردین سیفی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۱/۰۷/۱۸

-تلفیق روش های تحلیلی و عددی برای مطالعه دینامیک حرکت گسل هاناتاشا خزائی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۱/۰۷/۰۴

-آنالیز اولیه ی شبکه های ماهواره ای براساس موقعیت ایستگاه های مشاهداتیعباس صباغ,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۱/۰۷/۰۴

-مدلسازی تروپوسفر برای مشاهدات سیستم تداخل¬سنجی خطوط مبنای خیلی بلند (VLBI) با استفاده از ردیابی اشعه سه بعدی مستقیم براساس مدل های هواشناسی عددیوهاب نفیسی,علیرضا آزموده اردلاندکتری، ۱۳۹۱/۰۲/۱۳

-مدل‌سازی دینامیکی تغییرشکل سازه‌ها از طریق ادغام مشاهدات ژئودتیکی و ژئوتکنیکیمرضیه جعفری,علیرضا آزموده اردلاندکتری، ۱۳۹۱/۰۱/۳۰

-بررسی تغییرات سطح زمین در منطقه فرونشست جنوب تهران با تلفیق داده های گرانی وGPS رقیه السادات کلانتری,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۰/۱۱/۳۰

-پایش سطح آب های بسته با استفاده از ارتفاع سنجی ماهواره ایسامان خواجه,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۰/۰۹/۰۸

-مدلسازی دانسیته پوسته زمین در ایرانداوود زمزم,علیرضا آزموده اردلاندکتری، ۱۳۹۰/۰۷/۱۱

-تخمین توپوگرافی کف خلیج فارس با استفاده از داده های ارتفاع سنجی ماهواره ای و پروفیلهای عمق سنجیحجت کبیرزاده,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۹۰/۰۴/۲۸

-ارزیابی فنی پیشنهادات ارائه شده برای رژیم حقوقی دریای خزرمحمد راحمی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۹/۰۷/۰۴

-قابلیت به کارگیری سنسورهای فیبر نوری برای رفتارسنجی سدهاسجاد ذاکری,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۹/۰۷/۰۴

-موسی Geometrical improvement of Side Scan Sonars in absolute sense شیبانی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۸/۱۲/۱۹

-بررسی تغییر شکل سدها از طریق ادغام اطلاعات میکروپئودزی و ابزار دقیق با لحاظ نمودن تغییرات فصلی سطح آب دریاچه پشت سد.نرگس افری,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۸/۱۲/۱۱

-کالیبراسیون میدانی سیستم های سونار مولتی بیممحمد هادی رضوانی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۸/۱۱/۲۱

-مطالعه تغییر شکل سدها از طریق تلفیق مشاهدات ژئودزی زمینی و ماهواره ایامین قره باغی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۷/۱۲/۲۰

-امکان سنجی ادغام اطلاعات ماهواره ای ارتفاع سنجی و گراویمتری در تامین اطلاعات ثقلی مورد نیاز اکتشافات نفتی در دریامصطفی حسینی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۷/۱۱/۳۰

-تلاشی در جهت ایجاد یک سرویس ارائه ی مختصات مداری دقیق ماهواره های GPS به کمک شبکه ایستگاه های دائمی GPS موجود درکشورابوالفضل غلامعلی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۷/۰۹/۲۰

-طراحی و اجرای اولین DGNSS ملیسینا نبوی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۷/۰۵/۰۸

-ارزیابی سیستم های تعیین موقعیت در زیر دریا و طراحی یک سیستم تعیین موقعیت ملی در زیردریاعبدالحسین حاجی زاده فر,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۷/۰۴/۳۱

-برآورد تانسور کرنش در شبکه ژئودینامیک کشورمهدی رؤفیان نائینی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۷/۰۳/۱۲

-تعیین ارتفاع ارتومتریک در شبکه ترازیابی درجه۱ ایرانعبدالرحمان مصطفائی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۷/۰۲/۳۰

-محاسبه آنومالی های گرانی با استفاده از داده های ارتفاع‌سنجی ماهواره ای برای تعیین عمق سنگ بستر دریاعبدالرحیم عسکری,علیرضا آزموده اردلاندکتری، ۱۳۸۶/۱۲/۲۱

-مدلسازی میدان ثقل با استفاده از داده های ثقل سنجی زمینی و ماهواره ای) مطالعه موردی : جزیره قشم(مهدی شاه حیدری,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۶/۰۸/۲۸

-محاسبه ارتفاع نرمال در شبکه ترازیابی دقیق ایرانامین یوسفی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۶/۰۶/۲۴

-تعیین مدل توپوگرافی سطح دریاآزاد صالحیان,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۶/۰۶/۲۴

-آنالیز طیفی نقطه ای مشاهدات ماهواره ارتفاع سنجی توپکس - پوزایدون به منظور مدلسازی سطح متوسط دریامجید ترابی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۶

-طراحی مشاهدات ژئوذری برای کاربردهای ژئودینامیکیمهدی کاشف,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۵/۰۵/۱۵

-ارزیابی مدل های سطح متوسط دریا بر اساس داده های ماهواره های ارتفاع سنجیمجید جلیل نژاد,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۵

-مطالعه فنی و دقیق مرزهای آبی کشور بر اساس قوانین دریایی و توافقنامه های موجود از دیدگاه ژئودزی دریاییمجید نظری,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۵

-مدلسازی خطای انکساریونسفری بر اساس آنالیز سری زمانی مشاهدات ایستگاه‌های دائمی GPS به روشSARIMA مصطفی دلقندی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۵

-آنالیز مشاهدات ایستگاه دائمی GPS دانشگاه تهرانناصر عبدی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۵

-مدلسازی جزر و مد در دریای عمان و خلیج فارس با استفاده از داده های ارتفاع سنجی ماهواره ای و تایدگیجهای ساحلیمحمدجواد طوریان,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۵

-مقایسه روشهای سرشکنی غیرخطی جهت حل مسئله ترانسفورماسیون مختصات-۳ بعدی با زوایای دوران بزرگیونس نعیمی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۵

-مطالعه اثرات بار جزر و مدی در سواحل خلیج فارس و دریای عمانهادی سلمی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۵

-مطالعه تغییرات محور دوران زمین و تاثیر آن بر روی میدان ثقل و سطح آب دریاهاامین قاسمی خلخالی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۵

-تحلیل و شبیه سازی الگوریتم تعیین موقعیت در سیستم ناوبری اینرسی به کمک داده های عوارض زمینرضا عبدالمومن طوسی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۴

-طراحی شبکه DGPS به منظور افزایش دقت تعیین موقعیت دریایی در سواحل خلیج فارس و دریای عمانمحمود گتابی کشتلی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۴

-مطالعه جزر و مد پوسته زمین بر اساس تئوری پتانسیلبهنام حضرتی صومعه,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۴

-بررسی اعتبار داده های ثقلی دریایی از طریق ارتفاع سنجی ماهواره ایرضا صنایعی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۴

-بررسی روند تغییرات سطح آب دریای خزر با استفاده از مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره‌ای و تایدگیج های ساحلیعباس جعفری,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۴

-تعیین میدان پتانسیل ثقل محلی با استفاده از مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره‌ای مطالعـه خاص : تعییـن میدان ثقل در جـزیـره قشمرضا عرب صاحبی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۳

-تعیین بخارآب اتمسفر با استفاده ازGPS بیژن شورچه,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۳

-آنالیز خطاها و دقت های قابل دسترسی در مراحل جمع آوری و پردازش داده‌های هیدروگرافیامیرهوشنگ غفوریان,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۳

-ارائه روشی جدید جهت تعیین موقعیت سه‌بعدی ساختارهای تحت الارضی جهت اکتشافات نفتیمنوچهر شیرزایی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۳

-ادغـام اطلاعات سنجـنده‌های ماهـواره‌ای مختلف و اطلاعات ژئوفیزیکی به منظور دستیـابی به سطح لحظـه‌ای آب دریاکامیار شجاعی حسن کیاده,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۳

-بازنگری فرمولهای محاسباتی ارتفاع اورتومتریک با استفاده از اعداد ژئوپتانسیل به منظور بهبود دقتشهرام جزائری جونقانی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۳

-مسئله مقـدار مرزی بیضوی تعیین ژئوئیـد با استفـاده از مشاهدات ثقلی زمینی، نجومی و ارتفاع سنجی ماهواره ایعبدالرضا صفری هجوم آبادی,علیرضا آزموده اردلاندکتری، ۱۳۸۳

-مدلسازی خطای تروپوسفریک برای مشاهداتGPS مرضیه جعفری,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی

ارشد، ۱۳۸۲

-تهیه چارتهای دریائی با استفاده از مختصات ۳ بعدی GPS و مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ایمصطفی سهرابی اطهر,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۲

-آنالیز وضعیت جزر و مدی و تهیه نقشه های هم دامنه و هم فاز با استفاده از مشاهدات ماهواره ارتفاع سنجیTOPEX/ POSEI DON حسن هاشمی فراهانی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۲

-مدلسازی منطقه ای خطای انکسار جوی برای طولیا بهای الکترونیکیمصطفی افشاری پور,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۲

-پردازش مشاهدات ترازیابی دقیق ایران وتعیین اعداد ژئوپتانسیلی برای کل شبکهروح الله کریمی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۲

-تعیین توپوگرافی سطح آب در خلیج فارس ودریای عمان از طریق تلفیق مشاهدات CPS و اطلاعات تایدگیج هامهدی مسیب زاده,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۱

-تجزیه و تحلیل تغییر شکل سه بعدی با استفاده از کمیتهای ناوردارضا اسمعیلی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۱

-مدلسازی چهار بعدی تغییرات لحظه ای سطح دریا در دامنه مکان و زمان مطالعه خاص :سطح متوسط دریا و توپوگرافی سطح دریا در خلیج فارس و دریای عمانقاسم رستمی,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۱

-بررسی و مدلسازی خطای یونسفر به کمک مشاهدات ایستگاههای دامیGPS مرضیه باعث,علیرضا آزموده اردلانکارشناسی ارشد، ۱۳۸۰