



نام و نام خانوادگی	علیرضا آرموده اردلان
مرتبه علمی	استاد
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	02188330051-
پست الکترونیک	ardalan@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	https://geospatialeng.ut.ac.ir/ardalan

تحصیلات

- 1) دکتری، 1378، ژنودزی، دانشگاه اشنونگارت (آلمان)
- 2) کارشناسی ارشد، 1373، مهندسی عمران - نقشه برداری، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
- 3) کارشناسی، 1367، مهندسی عمران - نقشه برداری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

کتاب‌های تالیفی

- 1) Alireza A. Ardalan, and Hasan Hashemifarahani . "Nonlinear Time Series Analysis in the Geosciences – Applications in Climatology, Geodynamics, and Solar-Terrestrial Physics." : Springer-Verlag, 2008.
- 2) Alireza A. Ardalan. "High Resolution Regional Geoid Computation in the World Geodetic Datum 2000 based upon collocation of linearized observational functionals of the type GPS gravity potential and gravity intensity." : , 1999.

کتاب‌های ترجمه شده

- 1) عبدالرضا صفری و علیرضا آرموده اردلان. "ژنودزی و گرانی." : انتشارات دانشگاه تهران، 1388.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Ruichen Zhou, Xin Liu, Zhen Li, Yu Sun, Jiajia Yuan, Jinyun Guo, and Alireza A. Ardalan. "On performance of vertical gravity gradient determined from CryoSat-2 altimeter data over Arabian Sea." GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL 234, no. 2 (2023): 1519-1529.
- 2) Mehdi mosayebzade, Rouhollah Karimi, and Alireza A. Ardalan. "PERFORMANCE ANALYSIS OF GEOPOTENTIAL MODELS IN ESTIMATING THE GEOIDAL HEIGHT OVER IRAN." ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences X-4/W1-2022, no. 4 (2023): 545-550.
- 3) Roohollah Karim, and Alireza A. Ardalan. "Geoid's potential W_0 from a weighted constrained optimization problem." JOURNAL OF GEODESY 96, no. 12 (2022): .
- 4) Saman Khajeh, Alireza A. Ardalan, and Harald Schuh. "INTERFEROMETRIC PATH MODELS FOR GNSS GROUND-BASED PHASE ALTIMETRY." The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences XLII-4/W18, no. 1 (2019): 597-603.
- 5) Mahdi Mosayebzadeh, Alireza A. Ardalan, and Rouhollah Karimi. "Regional improvement of global geopotential models using GPS/Leveling data." STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA 63, no. 2 (2019): 169-190.
- 6) Amir Ebadi, Alireza A. Ardalan, and Rouhollah Karimi. "The Iranian height datum offset from the GBVP solution and spirit-leveling/gravimetry data." JOURNAL OF GEODESY 93, no. 8 (2019): 1207-1225.
- 7) Naser Abdi, Alireza A. Ardalan, and Rouhollah Karimi. "Rapid local ionosphere modeling based on Precise Point Positioning over Iran: A case study under 2014 solar maximum." ADVANCES IN SPACE RESEARCH 63, no. 2 (2019): 937-949.
- 8) Arash Joybari, Hadi Amiri, Alireza A. Ardalan, and Niloofar K. Zahraee. "Methods Comparison for Attitude Determination of a Lightweight Buoy by Raw Data of IMU." MEASUREMENT 2018, no. 2018 (2018): .
- 9) Mostafa Sohrabi Athar, Alireza A. Ardalan, and Rouhollah Karimi. "Hydrodynamic Tidal Model of the Persian Gulf Based on Spatially Variable Bed Friction Coefficient." MARINE GEODESY 42, no. 1 (2018): 25-45.
- 10) Alireza A. Ardalan, Iraj Jazireeyan, Naser Abdi, Mohammad Hadi Rezvani, and Iraj Jazireeyan. "Evaluation of SARAL/AltiKa performance using GNSS/IMU equipped buoy in Sajafi, Imam Hassan and Kangan Ports." ADVANCES IN SPACE RESEARCH 61, no. 6 (2018): 1537-1545.

- 11) Hamid Reza Ranjbar, Alireza A. Ardalan, , and Mohammad Reza Serajian Maralan. "Using high-resolution satellite imagery to provide a relief priority map after earthquake." *NATURAL HAZARDS* 90, no. 3 (2017): 1087-1113.
- 12) Roohallah Karimi, Alireza A. Ardalan, and Soheil Vasheghani Farahani. "The size, shape and orientation of the asteroid Vesta based on data from the Dawn mission." *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS* 475, no. 475 (2017): 71-82.
- 13) Iraj Jazireeyan, and Alireza A. Ardalan. "ABSOLUTE CALIBRATION OF SATELLITE ALTIMETRY USING LINEAR REGRESSION AND HARMONIC ANALYSIS." *Geodesy and Cartography* 43, no. 3 (2017): 83-91.
- 14) Vahid Mahboub, Mohammad Saadat Seresht, and Alireza A. Ardalan. "A solution to dynamic errors-in-variables within system equations." *Acta Geodaetica et Geophysica* 53, no. 1 (2017): 31-44.
- 15) Morteza Eskandari-ghadi, Mehdi Raoofian Naeeni, , Alireza A. Ardalan, and Ali Morshedifard. "Three dimensional transient Green's functions in a thermoelastic transversely isotropic half-space." *ZAMM ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK* 97, no. 12 (2017): 1611-1624.
- 16) Vahid Mahboub, Mohammad Saadat Seresht, and Alireza A. Ardalan. "On constrained integrated total Kalman filter for integrated direct geo-referencing." *SURVEY REVIEW* 1, no. 1 (2017): 1-9.
- 17) Naser Abdi, Alireza A. Ardalan, Roohallah Karimi, and Mohammad Hadi Rezvani. "Performance assessment of multi-GNSS real-time PPP over Iran." *ADVANCES IN SPACE RESEARCH* 59, no. 12 (2017): 2870-2879.
- 18) Hamid Reza Ranjbar, Alireza A. Ardalan, Hamid Dehghani, and Mohammad Reza Serajian Maralan. "A proposed spatial index to prioritize damaged buildings for allocating USAR operations." *Geocarto International* 1, no. 1 (2017): 1-19.
- 19) Hamidreza Ranjbar, Hamid Dehghani, Alireza A. Ardalan, and Mohammad Reza Serajian Maralan. "A GIS-based approach for earthquake loss estimation based on the immediate extraction of damaged buildings." *GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK* 8, no. 2 (2016): 772-791.
- 20) Vahid Mahboub, Mohammad Saadat Seresht, and Alireza A. Ardalan. "A general weighted total Kalman filter algorithm with numerical evaluation." *STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA* 61, no. 1 (2016): 19-34.
- global spherical harmonic synthesis on nonequispaced grid points at irregular surfaces." *JOURNAL OF GEODESY* 1, no. 1 (2016): 1-20.
- 21) Siamak Moazezi, حسین زمرديان , Hamid Reza Siahkoochi, Alireza A. Ardalan, and Ali Gholami. "Fast ultrahigh-degree
- 22) Vahid Rezaali, and Alireza A. Ardalan. "Marine Current Meter Calibration Using GNSS Receivers, a Comparison with Commercial Method." *Open Civil Engineering Journal* 2, no. 4 (2016): 150-157.
- 23) Alireza A. Ardalan, Sajad Zakeri, Mohammad Hadi Rezvani, and Azim Heydarian. "Accurate and Swift Approach to As-Built Mapping in TBM-Excavated Tunnels." *JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING* 142, no. 4 (2016): 04016016.
- 24) Roohallah Karimi, Alireza A. Ardalan, and Soheil Vasheghani Farahani. "Reference surfaces of the planet Mercury from MESSENGER." *Icarus* 264, no. 1 (2016): 239-245.
- 25) Mohammad Hadi Rezvani, Abbas Sabbagh, and Alireza A. Ardalan. "Robust Automatic Reduction of Multibeam Bathymetric Data Based on M-estimators." *MARINE GEODESY* 38, no. 4 (2015): 327-344.
- 26) Yahaya Allahtavakoli, Abdolreza Safari, Alireza A. Ardalan, and Abbas Bahrodi. "Application of the RTM-technique to gravity reduction for tracking near-surface mass-density anomalies: A case study of salt diapirs in Iran." *STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA* 59, no. 3 (2015): 409-423.
- 27) Vahid Mahboub, Alireza A. Ardalan, and . "Adjustment of non-typical errors-in-variables models." *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica* 50, no. 2 (2015): 207-218.
- 28) Alireza A. Ardalan, and . "An iterative method for attitude determination based on misaligned GNSS baselines." *IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS* 51, no. 1 (2015): 97-107.
- 29) , Rosanna Campagna, Morteza Eskandari-ghadi, and Alireza A. Ardalan. "Performance comparison of numerical inversion methods for Laplace and Hankel integral transforms in engineering problems." *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION* 250, no. 1 (2015): 759-775.
- 30) Saman Khajeh, Iraj Jazayerian, and Alireza A. Ardalan. "Applying Satellite Altimetry to Wetland Water Levels Monitoring (Case Study: Louisiana Wetland)." *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters* 11, no. 9 (2014): 1475-1478.

- 31) Mehdi Raoofian Naeeni, Morteza Eskandari-ghadi, Alireza A. Ardalan, and R. Y. S. Pak. "Asymmetric motion of a transversely isotropic thermoelastic half-space under time-harmonic buried source." ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK 65, no. 5 (2013): 1031-1051.
- 32) Alireza A. Ardalan, and . "Effect of topographic bias on geoid and reference ellipsoid of Venus, Mars, and the Moon." CELESTIAL MECHANICS & DYNAMICAL ASTRONOMY 118, no. 1 (2013): 75-88.
- 33) Yazdan Hayati, Morteza Eskandari-ghadi, Mehdi Raoofian Naeeni, Mohammad Rahimian, and Alireza A. Ardalan. "Frequency Domain Analysis of an Axisymmetric Thermoelastic Transversely Isotropic Half-Space." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 139, no. 10 (2013): 1407-1418.
- 34) Mehdi Raoofian Naeeni, Morteza Eskandari-ghadi, Alireza A. Ardalan, , Mohammad Rahimian, and Yazdan Hayati. "Coupled thermoviscoelastodynamic Green's functions for bi-material half-space." ZAMM ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK 11, no. 34 (2013): n/a-n/a.
- 35) Yazdan Hayati, Morteza Eskandari-ghadi, , Mohammad Rahimian, and Alireza A. Ardalan. "Dynamic Green's Functions of an Axisymmetric Thermoelastic Half-Space by a Method of Potentials." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 139, no. 9 (2013): 1166-1177.
- 36) Yazdan Hayati, Morteza Eskandari-ghadi, Mehdi Raoofian Naeeni, Mohammad Rahimian, and Alireza A. Ardalan. "Dynamic Green Functions of an Axisymmetric Thermoelastic Half-Space by a Method of Potentials." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 139, no. 9 (2013): 1166-1177.
- 37) Alireza A. Ardalan. "On correct application of one-step inversion of gravity data." STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA 57, no. 3 (2013): 401-425.
- 38) Alireza A. Ardalan, and . "Improved vessel squat modeling for hydrographic and navigation applications using kinematic GNSS positioning." GPS SOLUTIONS 18, no. 2 (2013): 253-262.
- 39) Mehdi Raoofian Naeeni, Morteza Eskandari-ghadi, Alireza A. Ardalan, Mohammad Rahimian, and Yazdan Hayati. "Analytical Solution of Coupled Thermoelastic Axisymmetric Transient Waves in a Transversely Isotropic Half-Space." JOURNAL OF APPLIED MECHANICS-TRANSACTIONS OF THE ASME 80, no. 2 (2013): 0245021-0245027.
- 40) Landon Urquhart , Mc Santos , Felipe G Nievinski , Johannes Bohm , Dudy D Wijaya , Harald Schuh , Alireza A. Ardalan, Thomas Hobiger , Ryuichi Ichikawa , Florian Zus , Jens Wickert , Pascal Gegout , and Vahab Nafisi . "Comparison of Ray - Tracing Packages for Troposphere Delays." IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING 50, no. 2 (2012): 468-481.
- 41) Vahab Nafisi , Matthias Madzak , Johannes Böhm , Alireza A. Ardalan, and Harald Schuh . "Ray - traced tropospheric delays in VLBI analysis." RADIO SCIENCE 47, no. 1 (2012): -.
- 42) Alireza A. Ardalan, and Marzieh Jafari . "Multi - sensor approach to settlement analysis of the earth dams." COMPUTATIONAL GEOSCIENCES 16, no. 1 (2012): 123-138.
- 43) Mahmoud Mehramuz, , and Alireza A. Ardalan. "On Geophysical Application of the Separation Between the Geoid and the Quasi-geoid Case Study: Four Regions in Iran." Australian Journal of Basic and Applied Sciences 5, no. 12 (2011): 127-135.
- 44) Alireza A. Ardalan, Davood Zamzam , and Roohollah Karimi . "An alternative method for density variation modeling of the crust based 3 - D gravity in version." JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS 75, no. 2 (2011): 355-362.
- 45) Mehdi Najafi Alamdary , Alireza A. Ardalan, and Seyed Rohallah Emadi . "Ellipsoidal neumann geodetic boundary - values problem based on surface gravity disturbance : case study of iran." STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA 56, no. 1 (2011): 153-170.
- 46) Rohollah Karimi , and Alireza A. Ardalan. "An alternative direct method towards mean dynamic topography computations." OCEAN DYNAMICS 60, no. 3 (2010): 555-562.
- 47) Alireza A. Ardalan, Rohoiah Karimi, and . "A New Reference Equipotential Surface, and Reference Ellipsoid for the Planet Mars." EARTH MOON AND PLANETS 106, no. 1 (2009): 1-13.
- 48) Alireza A. Ardalan, Ruhollah Karimi , and Bilker Koivula M . "An overdetermined geodetic boundary value problem approach to telluroid and quasi - geoid computations." JOURNAL OF GEODESY 84, no. 1 (2009): 97-104.
- . "A basic - free geodetic boundary value problem approach to height datum unification." JOURNAL OF GEODESY -, no. --- (2009): -.
- 49) Alireza A. Ardalan, روح اله كريمى , and Markku Poutanen

- 50) Alireza A. Ardalan, and Hassan Hashemi Farahani . "A harmonic approach to global ocean tide analysis based on TOPEX/Poseidon satellite." MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH 28, no. 3 (2007): 235-255.
- 51) Abdolreza Safari, and Alireza A. Ardalan. "NEW CYLINDRICAL EQUAL AREA AND CONFORMAL MAP PROJECTIONS OF THE REFERENCE ELLIPSOID FOR LOCAL APPLICATIONS." SURVEY REVIEW 39, no. 304 (2007): 132 - 144.
- 52) Abdolreza Safari, and Alireza A. Ardalan. "Global height datum unification : A new approach in the gravity potential space." JOURNAL OF GEODESY 79, no. 79 (2005): 512-523.
- 53) Abdolreza Safari, Alireza A. Ardalan, and Erik W Grafarend . "A new ellipsoidal gravimetric, satellite altimetry and astronomic boundary value problem, a case study : The geoid of Iran." JOURNAL OF GEODYNAMICS 39, no. 5 (2005): 545-568.
- 54) A Safari , and Alireza A. Ardalan. "Global height datum unification : a new approach in gravity potential space." JOURNAL OF GEODYNAMICS 39, no. --- (2005): 545-568.
- 55) Em Grafarend , G Finn , and Alireza A. Ardalan. "Ellipsoidal Vertical Deflections and Ellipsoidal Gravity Disturbance : Case Studies." STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA 5, no. --- (2005): 1-58.
- 56) Alireza A. Ardalan, Alireza A Ardalan , L Hashemi , and Alireza Ardalan . "Implementation of Height Information for Modification of Delaunay Triangulation." JOURNAL OF GEOSPATIAL ENGINEERING 6, no. --- (2005): 43-48.
- 57) Alireza A. Ardalan, and E W Grafarend . "High - resolution regional geoid computation without applying Stokes s formula : a case study of the Iranian geoid." JOURNAL OF GEODESY 78, no. 1-2 (2004): 138-156.
- 58) Alireza A. Ardalan, and A Safari . "Ellipsoidal terrain correction based on multi - cylindrical equal - area map projection of the reference ellipsoid." JOURNAL OF GEODESY 78, no. 1 (2004): -.
- 59) Alireza A. Ardalan, and Ew Graffarend . "High Resolution Regional Geoid Computation. In: M.G. Sideris (Ed.) Gravity, Geoid and Geodynamics 2000." International Association of Geodesy Symposia 123, no. --- (2003): 310-301.
- 60) Alireza A. Ardalan, V Schwarze , F Krumm , and E Graffarend . "Care while using NMEA 0183." Geodesy the challenge of the 3rd -, no. --- (2003): -.
- 61) Alireza A. Ardalan, E W Grafarend , and J Ihde . "Molodensky Potential - Telluroid based on a Minimum - Distance Map Case study: quasi - geoid of East Germany in World Geodetic Datum 2000." JOURNAL OF GEODESY 76, no. 3 (2002): 138-127.
- 62) Alireza A. Ardalan, Ew Grafarend , and J Kakkuri . "National height datum, the Gauss Listing geoid level value W0 and its time variation 0." JOURNAL OF GEODESY 76, no. 1 (2002): 1-28.
- 63) Alireza A. Ardalan, and E W Grafarend . "Somigliana–Pizzetti gravity : the international gravity formula accurate to the sub - nanoGal level." JOURNAL OF GEODESY 75, no. 7-8 (2001): 424-437.
- 64) Alireza A. Ardalan, and Em Grafarend . "Ellipsoidal geoidal undulations (ellipsoidal Brunns formula) case studies." JOURNAL OF GEODESY 75, no. 9 (2001): 544-552.
- 65) Alireza A. Ardalan, and J L Awange . "Compatibility of the NMEA GGA with GPS receivers." GPS SOLUTIONS 3, no. 3 (2000): 1-3.
- 66) E W Grafarend , and Alireza A. Ardalan. "World Geodetic Datum 2000." JOURNAL OF GEODESY 73, no. 11 (2000): 623-611.
- 67) Em Grafarend , Alireza A. Ardalan, and Mg Sideris . "The spheroidal fixed - free two - bounal - value problem for geoid deterrmintion (the spheroidal Buns,transformation)." JOURNAL OF GEODESY 73, no. 10 (1999): 533-513.
- 68) Em Grafarend , and Alireza A. Ardalan. "The mimimal distance mapping of the physical surface of the earth onto the Somigliana - pizzetti telluroid and the corresponding quasigeoid, case study : State of Baden - Wurttemberg." Zeitschrift fur Vermessungesen 2, no. --- (1999): 48-60.
- 69) E W Grafarend , and Alireza A. Ardalan. "an estimate in the Finnish Height Datum N60, epoch." JOURNAL OF GEODESY 71, no. 11 (1997): 673-679 .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Arash Tayfehrostami, Alireza A. Ardalan, and A. H. Pourmina. "River discharge monitoring using satellite missions: Sentinel-1, Sentinel-2, and Sentinel-3 (Case study: The Karun River, Iran)." Earth Observation and Geomatics Engineering 2, no. 5 (2021): 96-111.

2) سیدامین قاسمی خالخالی، علیرضا آزموده اردلان و روح الله کریمی. "بررسی فرونشست شمال شرق ایران از طریق برآورد بردار سرعت و عدم قطعیت ایستگاه‌های دائمی GPS." مجله فیزیک زمین و فضا 49، 1 (1402): 51-35.

- 3) امیرحسین پورمینا و علیرضا آزموده اردلان. "عمق سنجی سواحل بندر جاسک با استفاده از تصاویر راداری مأموریت SENTINEL-1". علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 11، 2 (1400): 115-127.
- 4) آرش طایفه رستمی، علیرضا آزموده اردلان، شیرزاد روحی و امیرحسین پورمینا. "بازیابی شکل موج‌های بازگشتی مأموریت ارتفاع‌سنجی رادار با روزنه مصنوعی Sentinel-3A به‌منظور پایش تراز سطح آب‌های درون‌سرزمینی (مطالعه موردی: مخزن سد درودزن شیراز)". مجله فیزیک زمین و فضا 47، 3 (1400): 467-483.
- 5) آرش طایفه رستمی، علیرضا آزموده اردلان، شیرزاد روحی و امیرحسین پورمینا. "پایش تغییرات مساحت سطح آب سدها با استفاده از پلاریزاسیون VH و VV تصاویر راداری مأموریت Sentinel-1 (مطالعه موردی: سد درودزن شیراز)". علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 10، 4 (1400): 103-116.
- 6) فرزاد مرادی، علیرضا آزموده اردلان و پرهام پهلوانی. "مکانیابی ایستگاه‌های شبکه کینماتیک آبی با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی فازی در سواحل جنوبی". اطلاعات جغرافیایی (سپهر) 30، 117 (1400): 19-32.
- 7) روح الله کریمی، علیرضا آزموده اردلان و سیاوش یوسفی. "ارزیابی مولفه های زاویه انحراف قائم حاصل از تلفیق مدل ژئوتانسیلی جهانی و مدل رقمی زمین در ایران". اطلاعات جغرافیایی (سپهر) 29، 113 (1399): .
- 8) روح الله کریمی، علیرضا آزموده اردلان و امیر عبادی. "بررسی تأثیر رزلوشن داده‌های گرانی زمینی ایران در تعیین ژئوئید محلی". علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 8، 2 (1397): .
- 9) حمیدرضا رنجبر، حمید دهقانی، علیرضا آزموده اردلان و محمدرضا سراجیان مارالان. "رویکرد ژنتیک تکمیلی ناحیه مینا برای آشکارسازی ساختمان‌ها با استفاده از تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک مکانی بالا". سنجش از دور و GIS ایران 8، 4 (1395): .
- 10) یحیی الله توکلی، عبدالرضا صفری، علیرضا آزموده اردلان و عباس بحرودی. "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". علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 6، 2 (1395): .
- 11) علیرضا آزموده اردلان و ایرج جزیریان. "کالیبراسیون مطلق ارتفاع سنجی ماهواره ای با استفاده از تاید گیج های ساحلی در منطقه خلیج فارس". نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی 7، 3 (1395): 97-104.
- 12) ناصر عبیدی، علیرضا آزموده اردلان و روح الله کریمی. "ارزیابی مدل یونسفر ایران بر مبنای پردازش مشاهدات GPS". علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 5، 4 (1395): 37-47.
- 13) امیر عبادی، علیرضا آزموده اردلان و روح الله کریمی. "لزوم اعمال بایاس انتقال به سمت پایین تحلیلی در مرحله بازگشت روش تک مرحله‌ای معکوس". علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 4، 2 (1395): 157-165.
- 14) علیرضا آزموده اردلان، روح الله کریمی و نوشین مهرنگار. "بهبود طول موج‌های بلند میدان جاذبه زمین با استفاده از ارتفاع سنجی ماهواره‌های". علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 5، 4 (1395): 1-10.
- 15) حمید دهقانی، علیرضا آزموده اردلان، محمدرضا سراجیان مارالان، حمیدرضا رنجبر و علی علیدوستی. "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". اطلاعات جغرافیایی (سپهر) 23، 2 (1393): 21-42.
- 16) امیر عبادی، علیرضا آزموده اردلان و روح اله کریمی. "لزوم اعمال بایاس انتقال به سمت پایین تحلیلی در مرحله بازگشت روش تک مرحله‌ای معکوس". علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 4، 2 (1393): 157-165.
- 17) علیرضا آزموده اردلان، فرهنگ احمدی گیوی و محمدهادی رضوانی. "کنترل میدانی وضعیت‌سنج‌های مورد استفاده در هیدروگرافی". علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 4، 2 (1393): 149-155.
- 18) حمیدرضا رنجبر، علیرضا آزموده اردلان، حمید دهقانی، محمدرضا سراجیان مارالان و علی علیدوستی. "تسهیل فاز واکنش مدیریت بحران زلزله با استخراج خودکار ساختمان‌ها بر مبنای آنالیز بافت از تصاویر ماهواره ای". مدیریت بحران 1، 5 (1393): .
- 19) بیژن شورچه و علیرضا آزموده اردلان. "برآورد بخار آب موجود در اتمسفر تهران برای سال 2005 با استفاده از ایستگاه دائمی GPS سازمان نقشه برداری کشور". نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی 5، 1 (1393): .
- 20) علیرضا آزموده اردلان، روح الله کریمی و امیر عبادی. "کاربرد صحیح کرنل در روش تک مرحله‌ای معکوس". علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 3، 3 (1393): .
- 21) حسین زمردیان و علیرضا آزموده اردلان. "اعتبارسنجی مدل‌های جهانی کشند اقیانوسی در نواحی ساحلی خلیج فارس و دریای عمان با استفاده از نتایج حاصل از کشندسنج‌های ساحلی". مجله فیزیک زمین و فضا 39، 2 (1392): 205-214.
- 22) علیرضا آزموده اردلان، فرهنگ احمدی گیوی و محمدهادی رضوانی. "مقایسه ی تعیین پارامترهای وضعیت در هیدروگرافی با استفاده از سه و چهار گیرنده ی GNSS". مجله فیزیک زمین و فضا 39، 1 (1392): .
- 23) علیرضا آزموده اردلان، داوود زمزم و محمدعلی شریفی. "مدلسازی سه‌بعدی چگالی پوسته، بررسی موردی: ایران". مجله فیزیک زمین و فضا 38، 2 (1391): 123-136.

- 24) علیرضا آزموده اردلان، فرهنگ احمدی گیوی و محمدهادی رضوانی. "ارائه روشی جدید برای کنترل میدانی صحت عمق یابی سیستم های سونار مولتی بیم." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 2، 1 (1391): 8-1.
- 25) علیرضا آزموده اردلان، بهزاد وثوقی و مهدی روفیان نایینی. "آنالیز تغییر شکل زمین بر مبنای هندسه ی ذاتی روبه. (تحقیق موردی: آنالیز تغییر شکل شبکه ژئودینامیک کشور در فاصله ی زمانی 1999 تا 2005)." مجله فیزیک زمین و فضا 37، 4 (1391): 125-146.
- 26) عبدالرحیم عسگری، وحید ابراهیم زاده اردستانی و علیرضا آزموده اردلان. "تعیین ناهنجاری هوای آزاد در سطح دریای عمان براساس مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای." مجله فیزیک زمین و فضا 37، 4 (1390): -.
- 27) عبدالرحیم عسگری، وحید ابراهیم زاده اردستانی و علیرضا آزموده اردلان. "تعیین بی هنجاری هوای آزاد در سطح دریای عمان بر اساس مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای." مجله فیزیک زمین و فضا 37، 4 (1390): 1-16.
- 28) علیرضا آزموده اردلان و Behnam Hazrati. "پتانسیل جزر و مدی و تغییر شکل پوسته ای حاصل از آن. مطالعه موردی: جایجایی پوسته در ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 37، 3 (1389): 127-140.
- 29) علیرضا آزموده اردلان و Mohammad Javad Toorian. "مدل سازی داده جزرومد در دریای عمان و خلیج فارس با استفاده از های ارتفاع سنجی ماهواره تایدگیج ای و ساحلی های." مجله فیزیک زمین و فضا 36، 3 (1389): 12-25.
- 30) علیرضا آزموده اردلان و محمد راحمی. "مقایسه تطبیقی سه روش تحدید حدود مرزهای آبی در دریای خزر." نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی 1، 3 (1389): 55-61.
- 31) عبدالرضا صفری، علیرضا آزموده اردلان و یحیی الله توکلی. "روش های تجزیه مقادیر منفرد منقطع و تیخونوف تعمیم یافته در پایدار سازی مسئله انتقال به سمت پایین." دانشکده فنی دانشگاه تهران 43، 5 (1388): 355-368.
- 32) علیرضا آزموده اردلان، علی جمعه گی عباس و عبدالرضا صفری. "مقایسه مدل های ژئوتانسیلی جدید در منطقه فارس ساحلی در تولید تابعک اندازه بردار شتاب ثقل." دانشکده فنی دانشگاه تهران 43، 4 (1388): 347-353.
- 33) حسن هاشمی فراهانی و علیرضا آزموده اردلان. "برآورد کمترین مربعات بایاس داده های واقعی فاصله یابی بین زوج ماهواره GRACE و تولید نسخه جدیدی برای فایل های X - KBRL1B براساس مشاهدات GPS." مجله فیزیک زمین و فضا 35، 2 (1388): 61-77.
- 34) علیرضا آزموده اردلان و مهدی روفیان نایینی. "پیشنهادی برای محاسبه مستقیم تانسور کرنش از راه تغییرات طول وزاویه هابریرسی موردی محاسبه تغییر شکل شبکه ژئودینامیک کشور." مجله فیزیک زمین و فضا 35، 2 (1388): 37-60.
- 35) علیرضا آزموده اردلان، عبدالرضا صفری و یحیی اله توکلی. "بررسی روشهای تعیین پارامتر پایدارسازی در مسیله انتقال به سمت پایین." مجله فیزیک زمین و فضا 34، 3 (1387): 57-78.
- 36) محمدرضا صلواتی زاده و علیرضا آزموده اردلان. "کاربرد آنالیز طیفی متقابل در تعیین توپوگرافی سطح آب دریا (مطالعه موردی: خلیج فارس)." مجله فیزیک زمین و فضا 34، 1 (1387): 63-76.
- 37) مرضیه جعفری و علیرضا آزموده اردلان. "مدلسازی خطای تروپوسفری برای مشاهدات تعیین موقعیت ماهواره ای." دانشکده فنی دانشگاه تهران 42، 3 (1387): 269-278.
- 38) علیرضا آزموده اردلان و عبدالرضا صفری. "ارایه روشی برای ترکیب ژئوید حاصل از GPS/Leveling با گرانی سنجی در یک مسئله مقدار مرزی تعیین ژئوید." مجله فیزیک زمین و فضا 34، 3 (1387): .
- 39) علیرضا آزموده اردلان و حسن هاشمی فراهانی. "تخمین جهانی پتانسیل ژئوید توپوگرافی سطح دریا و ژئوید بر اساس مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای." دانشکده فنی دانشگاه تهران 42، 3 (1387): 279-286.
- 40) علیرضا آزموده اردلان و حسن هاشمی فراهانی. "تجزیه و تحلیل حساسیت داده های جاذبی برای ماهواره گرانی سنجی GRACE-1." مجله فیزیک زمین و فضا 33، 3 (1386): 19-33.
- 41) حسن هاشمی فراهانی و علیرضا آزموده اردلان. "آنالیز جزر و مدی جهانی و تعیین مدلی جدید برای سطح متوسط جهانی دریا بر اساس توابع پایه متعامد." دانشکده فنی دانشگاه تهران 40، 2 (1386): 1019-1031.
- 42) علیرضا آزموده اردلان و عباس جعفری. "بررسی روند 13 ساله تغییرات سطح آب دریای خزر از طریق ارتفاع سنجی ماهواره ای." مجله فیزیک زمین و فضا 33، 1 (1386): 21-30.
- 43) علیرضا آزموده اردلان، یحیی جمور و عبدالرضا صفری. "مقایسه مدل های ژئوتانسیل جدید در منطقه جغرافیایی ایران از راه تابعک های متفاوت میدان گرانی." مجله فیزیک زمین و فضا 32، 3 (1385): 107-116.
- 44) علیرضا آزموده اردلان و طلوع سیلاوی. "تعیین دقیق مدار ماهواره های ژئواستیشنری بر اساس تئوری پتانسیل." مجله فیزیک زمین و فضا 32، 3 (1385): 59-67.
- 45) علیرضا آزموده اردلان. "پیشنهادی جهت تهیه چارتهای دقیق دریائی با استفاده از مختصات 3 - بعدی GPS و مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای." دانشکده فنی دانشگاه تهران 40، 8 (1385): 1011-1017.

- 46) علیرضا آزموده اردلان و محمد ادرسیان . "نیاز به سیستم موقعیت ملی مکمل سیستم های تعیین موقعیت ماهواره ای خارجی در زمان صلح و جایگزین آنها در مواقع بحرانی." اطلاعات جغرافیایی (سپهر) 15، 15 و 57 (1385): 34-41.
- 47) علیرضا آزموده اردلان و سید شهرام جزایری جونقانی . "روشنی برای محاسبه شتاب گرانشی میانگین در داخل زمین به منظور افزایش دقت محاسبه ارتفاع ارتومتریک." مجله فیزیک زمین و فضا 31، 2 (1384): 35-44.
- 48) علیرضا آزموده اردلان و عبدالرضا صفری. "روشنی برای تعیین اختلاف صفر ارتفاعی نسبت به ژئوئید." مجله فیزیک زمین و فضا 2، 2 (1384): 11355.
- 49) علیرضا آزموده اردلان و حسن هاشمی فراهانی . "تعیین مختصات نجومی از طریق تلفیق مشاهدات GPS توتال استیشن." دانشکده فنی دانشگاه تهران 39، 5 (1384): 660-653.
- 50) علیرضا آزموده اردلان و رضا عرب صاحبی . "تعیین میدان پتانسیل ثقل محلی در دریا با استفاده از مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای مطالعه خاص : تعیین میدان ثقل در جزیره قشم." دانشکده فنی دانشگاه تهران 39، 5 (1384): 633-644.
- 51) علیرضا آزموده اردلان و H HASHEMI FARAHANI . "تعیین مختصات نجومی از طریق تلفیق مشاهدات GPS و توتال استیشن." دانشکده فنی دانشگاه تهران 39، 5 (1384): 660-653.
- 52) علیرضا آزموده اردلان و مهدی مسیب زاده . "استفاده از توتال استیشن بدون تراز و ایستگاه گذاری." دانشکده فنی دانشگاه تهران -، --- (1384): ---.
- 53) یژن شورچه و علیرضا آزموده اردلان. "استفاده از GPS و تاخیر تریوسفریک جهت برآورد بخار آب موجود در اتمسفر. مطالع موردی : برآورد بخار آب موجود در اتمسفر در ایستگاه دائمی GPS سازمان نقشه برداری کشور." مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز 31، 39 (1384): 1-8.
- 54) علیرضا آزموده اردلان و عبدالرضا صفری. "تعیین ژئوئید محلی با استفاده از ثقل سنجی و ارتفاع سنجی ماهواره ای مطالعه خاص : ژئوئید دقیق ایران." دانشکده فنی دانشگاه تهران 38، 6 (1383): 852-841.
- 55) علیرضا آزموده اردلان. "مدلسازی خطای یونسفری با استفاده از تصحیح مولفه های مختصات و بردار موقعیت." دانشکده فنی دانشگاه تهران 38، 6 (1383): 830-823.
- 56) مرضیه جعفری و علیرضا آزموده اردلان. "بررسی امکان استفاده از اطلاعات ماهواره توپکس - پوزایدون در تهیه DTM خشکی ها مطالعه خاص : DTM ایران." دانشکده فنی دانشگاه تهران 38، 6 (1383): 840-831.
- 57) علیرضا آزموده اردلان. "مدلسازی منطقه ای شتاب ثقل در طول خطوط ترازیبی دقیق به منظور کاهش مشاهدات ثقلی مطالعه خاص : مدلسازی میدان ثقل در طول خطوط ترازیبی دقیق ایران." دانشکده فنی دانشگاه تهران 38، 6 (1383): 860-853.
- 58) علیرضا آزموده اردلان و r Karimi . "مدلسازی منطقه ای شتاب ثقل در طول خطوط ترازیبی دقیق به منظور کاهش مشاهدات ثقلی. مطالعه خاص: مدلسازی میدان ثقل در طول خطوط ترازیبی دقیق ایران." دانشکده فنی دانشگاه تهران 38، 6 (1383): 859-853.
- و. علیرضا آزموده اردلان. "تعیین ژئوئید محلی با استفاده از داده های مرزی حاصل از ثقل سنجی و ارتفاع سنجی ماهواره ای. مطالعه خاص: ژئوئید دقیق ایران." دانشکده فنی دانشگاه تهران 38، 6 (1383): 841-853 SAFARI ATEFEH (59)
- 60) علیرضا آزموده اردلان و SS Jazaeri . "روشنی برای محاسبه شتاب گرانی درون زمین برای افزایش دقت محاسبه ارتفاع ارتومتریک." مجله فیزیک زمین و فضا 31، --- (1383): 35-44.
- 61) محمدرضا صلواتی زاده و علیرضا آزموده اردلان. "کاربرد روش عکس العمل محلی باتابع وزنی در تعیین توپوگرافی سطح دریا بررسی موردی خلیج فارس." مجله فیزیک زمین و فضا 35، 2 (1111): 89-103.
- 62) علیرضا آزموده اردلان و بهنام حضرتی صومعه . "پتانسیل جزر و مدی و تغییر شکل پوسته ای حاصل از آن (مطالعه موردی : جابجایی پوسته در ایران)." مجله فیزیک زمین و فضا 37، 3 (1111): ---.

همایش های بین المللی

1) Alireza A. Ardalan, Asiyeh Hashemifaraz, and Roohollah Karimi. "ON THE MEAN SEA SURFACE DATA IN THE GDR FILES OF THE TOPEX/POSEIDON, JASON-1, 2, AND 3 MISSIONS." Geospatial Conference 2023, Tehran.

2) Alireza A. Ardalan, and Saman Khajeh. "A New Method for the Classification of the Satellite Altimetry Waveforms." 7th International Congress on Civil Engineering, Architecture and Urban Development, Tehran.

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

4) Arash Joybari, Alireza A. Ardalan, and Mohammad Hadi Rezvani. "EXPERIMENTAL COMPARISON BETWEEN MAHONEY AND COMPLEMENTARY SENSOR FUSION ALGORITHM FOR ATTITUDE DETERMINATION BY RAW SENSOR DATA OF XSSENS IMU ON BUOY." The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Tehran.

- 5) Reza Mahmoodi, Alireza A. Ardalan, and Mahdi Hasanlou. "WIND WAVE NUMERICAL MODELING IN THE CASPIAN SEA." Tehran's Joint ISPRS Conferences of GI Research, SMPR and EOEC 2017, 7–10 October 2017, Tehran.
- 6) Vahid Rezaali, Alireza A. Ardalan, and Ali Soltanpoor. "Presentation a new method for calibration of velocity and heading result from marine current meter." The International Conference on New Researches in Engineering Sciences, Tehran.
- 7) Alireza A. Ardalan, and Mohammad Hadi Rezvani. "A hydrographic approach to safety of navigation." The 10th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures (ICOPMAS2012), Tehran.
- 8) Alireza A. Ardalan, and Saman Khajeh. "Applying satellite altimetry to wetland water levels monitoring (case study: Louisiana wetland)." International Conference on mapping and spatial information, Tehran.
- 9) Alireza A. Ardalan, Abdolreza Safari, , and Yahaya Allahtavakoli. "Simultaneous solution of the geoid and the surface density anomalies." EGU General Assembly 2012, Vienna .
- 10) Alireza A. Ardalan, , , , , and . "Ray traced tropospheric slant delays from numerical weather models in VLBI analysis." EGU General Assembly 2011, Vienna.
- 11) Alireza A. Ardalan, , , , , , , , , , and . "comparison of ray tracing packages for troposphere delays 2010.." IEEE Transaction on Geoscience and Remot sensing., San Francisco.
- 12) Alireza A. Ardalan, and . "Benchmarking ray-traced tropospheric delays." AGU fall meeting, San Francisco.
- 13) , Alireza A. Ardalan, and . "Strain Analysis in Horizontal Geodetic Network of Dams for Control of Stability and Monitoring Deformation." EGU2009, Vienna.
- 14) Alireza A. Ardalan, , and . "How to obtain the optimum degree/order in the expansion of geopotential model for geoid computation problem." EGU2009, Vienna.
- 15) Alireza A. Ardalan, , , and . "An experimental study over single-beam echo sounders Applications Advantages and disadvantages." EGU2009, Vienna.
- 16) Alireza A. Ardalan, , and . "Field calibration of multibeam." EGU2009, Vienna.
- 17) Alireza A. Ardalan, and . "A comparative study over GPS derived velocity based on broadcast ephemeris and Kalman filter." EGU2009, Vienna.
- 18) Alireza A. Ardalan, and . "The study of crustal motions based on planar and surface deformation tensors via space geodetic measurements." 14th General Assembly of Wegener, Darmstadt.
- 19) Alireza A. Ardalan, , and . "On the marine geoid computations using MSL." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 20) Alireza A. Ardalan, , and . "A boundary value problem approach to height datum unification." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 21) , , and Alireza A. Ardalan. "A comparison between the results of free span rectification and pipeline side scan sonar surveying to improve the post-lay surveying of a laid pipe case study Two Pipelines on South Pars Gas field Phases 9-10 Persian Gulf." EGU2008, Vienna.
- 22) , , and Alireza A. Ardalan. "Side scan sonar image enhancement using wavelet analysis case study EdgeTech FS4200 digital side scan sonar image." EGU2008, Vienna.
- 23) , , and Alireza A. Ardalan. "A comparison between the results of free span rectification and pipeline side scan sonar surveying to improve the post-lay surveying of a laid pipe case study Two Pipelines on South Pars Gas field Phases 9-10 Persian Gulf." EGU2008, Vienna.
- 24) Alireza A. Ardalan, , and . "A new ellipsoidal Boundary Value Problem approach to telluroid and quasigeoid computations." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 25) Alireza A. Ardalan, and . "Evaluation of 80 geopotential models using line of sight micro-gravimetry observation of GRACE as the benchmark." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 26) , and Alireza A. Ardalan. "Frequency domain versus time domain smoothing of physical observations." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 27) Alireza A. Ardalan, and . "A minimum distance approach to marine geoid." EGU General Assembly 2008, Vienna.

- 28) Alireza A. Ardalan, , , and . "A new Geodetic Boundary Value Problem approach to high-resolution geoid computations based on relative gravity, geopotential numbers, and Mean Sea Level as the boundary data; Case study: Southwest Finland geoid." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 29) Alireza A. Ardalan. "Time variation of the geoids gravity potential value W0 Sea Surface Topography (SST and the marine geoid based on modern satellite altimetry and satellite gravimetry missions." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 30) Alireza A. Ardalan, and . "Along track spectral analysis of satellite altimetry observations for Mean Sea Level modeling." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 31) Alireza A. Ardalan, and . "A new empirical global ocean tide and Mean Sea Level model based on Jason-1 satellite altimetry observations." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 32) , and Alireza A. Ardalan. "An iterative Lagrangian approach to Sea Surface Topography and marine geoid computations following exactly the definition of the geoid according to Gauss and Listing." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 33) Alireza A. Ardalan, and . "A data fusion technique for combined application of geodetic and geotechnical observations for crustal and structural deformation monitoring." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 34) , and Alireza A. Ardalan. "A study over indirect solid earth tide effect on the GRACE observables." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 35) Alireza A. Ardalan, , , , and . "On the latest improvements in the geoid potential value computations: Procedure and accuracy." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 36) , Alireza A. Ardalan, and . "Towards Mars reference equipotential surface, reference ellipsoid and ellipsoidal harmonic coefficients." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 37) Alireza A. Ardalan, and . "A comparative study among computation techniques for deformation analysis based on repeated geodetic observations." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 38) , , and Alireza A. Ardalan. "A comparison between the results of free span rectification and pipeline side scan sonar surveying to improve the post-lay surveying of a laid pipe case study Two Pipelines on South Pars Gas field Phases 9-10 Persian Gulf." EGU2008, Vienna.
- Planning for Disaster Management by Using GIS; A case study about flood in Mazandaran." دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی , Tehran.
- 39) , Alireza A. Ardalan, and . "Environmental
- 40) Abdolreza Safari, Alireza A. Ardalan, and . "Variance components estimation in geoid computations based on heterogeneous boundary values." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 41) Alireza A. Ardalan, and . "Permanent GNSS stations, valuable source of information for geosciences." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 42) Alireza A. Ardalan, and . "Application of variance component estimation method for strain analysis directly from repeated geodetic observations." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 43) Alireza A. Ardalan, and . "Is strain analysis based on displacement field reliable for Geodynamics applications?." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 44) Alireza A. Ardalan, , and . "Application of satellite altimetry observations as a monitoring device for long terms sea level changes." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 45) Alireza A. Ardalan, and . "Spectroscopy analysis of the single satellite GRACE-1." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 46) Abdolreza Safari, Alireza A. Ardalan, and . "The effect of anomalous density of crust in geoid computations without applying Stokes formula." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 47) Alireza A. Ardalan, and . "A proposal for establishment and application of multi-sensor geodesy stations for geodynamics studies." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 48) Alireza A. Ardalan, Abdolreza Safari, and . "Comparison of recent geopotential models for synthesizing modulus of gravity vector." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 49) Alireza A. Ardalan, and . "On the modeling of eigen-multipath behavior of permanent GPS stations." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.

- 50) Alireza A. Ardalan, and . "An experiment with monthly and seasonal variability of Water Vapor by the use of GPS observations at the permanent GPS station in Iran (Tehran-2005)." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 51) , , and Alireza A. Ardalan. "Ellipsoidal Vertical Deflections based on the Somigliana-Pizzetti Ellipsoidal Reference Gravity Field." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 52) Alireza A. Ardalan, Abdolreza Safari, and . "The effect of digital terrain model resolution in geoid computations without applying Stokes formula." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 53) Alireza A. Ardalan, and . "Precise quasi-geoid map of Iran based on minimum-distance Molodensky telluroid mapping." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 54) Alireza A. Ardalan, Abdolreza Safari, and . "Geoid determination based on boundary values of the type modulus of gravity vector satellite altimetry and GPS/leveling data Case study: geoid determination at southern coast of Iran." EGU General assembly, Vienna .
- 55) Alireza A. Ardalan, and . "Application of least square spectral analysis for estimation of precise coordinates of permanent GPS station and modeling systematic effects: A practical contribution to nonlinear time series analysis in Geodesy." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- 56) Alireza A. Ardalan, and . "Computation of radial deformation of crust due to tide on the coastal station at Perssain Gulf and Oman sea." General Assembly of European Geosciences Union 2007, Vienna.
- observations; A key to precise deformation analysis of the crust for disaster reduction." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی ، Tehran.
- 57) Alireza A. Ardalan, and . "A proposal for the deformation analysis directly from geodetic
- 58) Alireza A. Ardalan, and . "Maritime delimitation of countries with opposite or adjacent sea boarders." XXIII FIG Congress, Munich.
- 59) Alireza A. Ardalan, and . "Local ionospheric modeling based on GPS observations at the permanent GPS stations." XXIII FIG Congress, Munich.
- 60) Alireza A. Ardalan, and . "Computation of indirect effect of sea tide on the earth crust and gravity field at southern coast of Iran." XXIII FIG Congress, Munich.
- 61) Alireza A. Ardalan, and . "The effect of plumb line curvature on the vertical deflection components." XXIII FIG Congress, Munich.
- 62) Alireza A. Ardalan, and Abdolreza Safari. "Global Height Datum Unification; Current Possibilities And Needs." IGFS, Istanbul.
- 63) Alireza A. Ardalan, and . "Geodetic Fundamental Parameters; Which sets to be used?." 1st International Symposium of the International Gravity Field Service, Istanbul.
- 64) Alireza A. Ardalan, and . "On the optimum design geodetic of observations near the faults as earthquake precursors." Map Asia 2006, Bangkok.
- 65) Alireza A. Ardalan, Abdolreza Safari, and . "The Solution of the Optimum Regularization Parameter for Downward Continuation Based on Abel-Poisson Integral." 1st International Symposium of the International Gravity Field Service, Istanbul.
- 66) Alireza A. Ardalan, Abdolreza Safari, , and . "On The Effect Of Different Components Of The Geoid Computation Based On Method Proposed By Ardalan And Grafarend." 1st International Symposium of the International Gravity Field Service, Istanbul.
- 67) Alireza A. Ardalan, and Abdolreza Safari. "Global Height Datum Unification; Current Possibilities And Needs." 1st International Symposium of the International Gravity Field Service, Istanbul.
- 68) Alireza A. Ardalan, and . "Precise Quasi-Geoid Map Of Iran Based On Minimum-Distance Molodensky Telluroid Mapping." 1st International Symposium of the International Gravity Field Service, Istanbul.
- 69) Alireza A. Ardalan, and . "Selection of geodetic observations according to type of faults." 1st International Symposium of the International Gravity Field Service, Istanbul.
- 70) Alireza A. Ardalan, Abdolreza Safari, and . "How to compute geoid based on irregularly distributed gravity data on the surface of the Earth with gaps?." VI Hotine-Marussi Symposium of Theoretical and Computational Geodesy: Challenge and Role of Modern Geodesy, Wuhan.
- 71) Alireza A. Ardalan, Abdolreza Safari, and . "On the optimum choices of estimation of regularization parameter for downward continuation problem of geoid computation without applying Stokes formula." VI Hotine-Marussi Symposium of Theoretical and Computational Geodesy: Challenge and Role of Modern Geodesy, Wuhan.

- 72) Alireza A. Ardalan, Abdolreza Safari, and . "How to compute geoid based on irregularly distributed gravity data on the Surface of the Earth with gaps?." VI Hotine- Marussi symposium of Theoretical and computational geodesy: challenge and role of modern geodesy, Wuhan.
- 73) Alireza A. Ardalan, Abdolreza Safari, , and . "Geoid computation without application of Stokes formula based on very localized gravity data of heterogeneous types Case study: Finland test area." General Assembly of European Geosciences Union 2006, Vienna.
- 74) Abdolreza Safari, Alireza A. Ardalan, and . "On determination of regularization parameter in Geoid computations without applying Stokes formula." General Assembly of European Geosciences Union 2006, Vienna.
- 75) Alireza A. Ardalan, and . "On the application of FFT and Wavelet Transform in gravity field modeling." General Assembly of European Geosciences Union 2006, Vienna.
- 76) Abdolreza Safari, Alireza A. Ardalan, and . "On determination of regularization parameter in Geoid computations without applying Stokes formula." EGU2006, Vienna.
- 77) Alireza A. Ardalan, and . "On the weighted constraint design of DGPS reference stations for hydrography and navigation applications." General Assembly of European Geosciences Union 2006, Vienna.
- 78) Alireza A. Ardalan, Abdolreza Safari, , and . "Verification of new geopotential models at a test area in Finland." General Assembly of European Geosciences Union 2006, Vienna.
- 79) Alireza A. Ardalan, and . "Comparison between various existing techniques for computation of geopotential coefficients." General Assembly of European Geosciences Union 2006, Vienna.
- 80) Alireza A. Ardalan, and . "Analytical computation of tidal deformation on the solid Earth." General Assembly of European Geosciences Union 2006, Vienna.
- 81) Abdolreza Safari, Alireza A. Ardalan, , and . "A proposal for combination of GPS/Leveling data in the gravimetric geoid computation Case study: Test area Southwest of Finland." General Assembly of European Geosciences Union 2006, Vienna.
- 82) Alireza A. Ardalan, and . "On the geodetic fundamental parameters and the definition of the reference ellipsoid." General Assembly of European Geosciences Union 2006, Vienna.
- 83) Alireza A. Ardalan, and . "Modeling non-tidal sea level variations via fusion of the data coming from different satellite altimetry sensors." Dynamic Planet 2005, Cairns.
- 84) Alireza A. Ardalan, and Abdolreza Safari. "A new ellipsoidal boundary value problem for geoid computation with airborne gravimetry data in combination with all types of gravity observables.." Dynamic Planet 2005, Cairns.
- 85) Alireza A. Ardalan. "A proposal for gravity field modeling at the sea areas via satellite altimetry observations." Dynamic Planet 2005, Cairns.
- 86) Alireza A. Ardalan, and Abdolreza Safari. "Gravity field determination from combination of the terrestrial, satellite, and airborne gravimetry as well as satellite altimetry observations and astronomical longitude and latitude.." Dynamic Planet 2005, Cairns.
- 87) Alireza A. Ardalan. "Proposal for establishment of a World GPS Atmospheric Center." Dynamic Planet 2005, Vienna.
- 88) Alireza A. Ardalan, and Abdolreza Safari. "A new estimate for the radius of the mean Earth sphere." Dynamic Planet 2005, Cairns.
- 89) Alireza A. Ardalan. "An experience for region-wide computation of water vapor pressure of the atmosphere by GPS observations of a multipurpose DGPS network at the Persian Gulf and Oman Sea border of Iran for hydrography, navigation, and exploration applications.." Dynamic Planet 2005, Cairns.
- 90) Alireza A. Ardalan. "A new methodology for high accuracy orthometric height computations." Dynamic Planet 2005, Cairns.
- 91) Alireza A. Ardalan. "A proposal for global height datum unification." Dynamic Planet 2005, Cairns.
- 92) Alireza A. Ardalan. "A new global estimate of the geoid's potential value from the long term satellite altimetry observations and application of high resolution geopotential models." Dynamic Planet 2005, Cairns.
- 93) Alireza A. Ardalan, and . "Design of a multipurpose DGPS network at the Persian Gulf and Oman Sea border of Iran for hydrography, navigation, and exploration applications." Dynamic Planet 2005, Cairns.
- 94) Alireza A. Ardalan, and . "Global estimation of gravity potential value of geoid, Sea Surface Topography, and the geoid based on 11 years of Topex-Poseidon satellite altimetry data." EGU 2005, Vienna.

95) Abdolreza Safari, and Alireza A. Ardalan. "On the accurate computations of sea surface topography; case study: SST of Persian Gulf and Oman Sea.." EGU 2005, Vienna.

96) Abdolreza Safari, and Alireza A. Ardalan. "Downward continuation problem in geoid computation without applying Stokes formula." EGU 2005, Vienna.

97) , and Alireza A. Ardalan. "Gravity tomography for determination of the location and extent of interior structures of the Earth via wavelet transforms, Case study: gravity tomographic map of the oil reservoirs.." EGU 2005, Vienna.

98) Alireza A. Ardalan, and . "An attempt towards using permanent GPS stations as a tool for atmospheric water vapor tomography; case studies GPS meteorology in Iran." EGU 2005, Vienna.

99) Alireza A. Ardalan, and . "New estimations for the radius of Geo-stationary satellite orbit based on spherical and ellipsoidal models.." EGU 2005, Vienna.

100) , and Alireza A. Ardalan. "Determination of the non-conservative forces on the mean sea level by using satellite altimetry data case study....." EGU 2005, Vienna.

101) Alireza A. Ardalan, and . "Local gravity field modeling at the sea areas based on satellite altimetry data; case study: Local gravity field modeling at the Qeshm Iceland.." EGU 2005, Vienna.

102) Abdolreza Safari, and Alireza A. Ardalan. "Downward continuation problem in geoid computation without applying Stokes formula.." EGU 2005, Vienna.

103) Alireza A. Ardalan, and Abdolreza Safari. "Level sets, implicit function theorem, and their application in gravity field modelling (spherical and ellipsoidal examples).." EGU 2005, Vienna.

104) Abdolreza Safari, and Alireza A. Ardalan. "Two cylindrical of the types equiareal and conformal map projections of the reference ellipsoid for the local applications.." EGU 2005, Vienna.

105) Alireza A. Ardalan, and . "On the possibility of DTM densification by using satellite altimetry data over the land areas; Case study: Densification of Iran DTM by using Topex-Poseidon satellite altimetry data.." EGU 2005, Vienna.

106) Alireza A. Ardalan, and . "Gravity field modeling along the leveling lines." EGU 2005, Vienna.

107) Alireza A. Ardalan, and . "A new methodology for the computations of the mean gravity within the Earth's topography for precise orthometric height determination." EGU 2005, Vienna.

108) Alireza A. Ardalan, and Abdolreza Safari. "Analytical study of the Bjerhammer sphere." EGU 2005, Vienna.

109) Alireza A. Ardalan, and Abdolreza Safari. "Global height datum unification based on potential theory.." EGU 2005, Vienna.

110) Alireza A. Ardalan. "A. Safari, and A. Ardalan (2005) Two cylindrical of the types equiareal and conformal map projections of the reference ellipsoid for the local applications.." European Geosciences Union,.

111) Alireza A. Ardalan. "A. Ardalan, and B. Shoorcheh (2005) An attempt towards using permanent GPS stations as a tool for atmospheric water vapor tomography; case studies GPS meteorology in Iran.." European Geosciences Union,.

112) Alireza A. Ardalan. "A. Ardalan, and A. Safari (2005) Global height datum unification based on potential theory.." European Geosciences Union 2005,.

113) Alireza A. Ardalan, and . "Nation Report on status of GPS meteorology in IRAN." European Meteorological Society 2004, Nice.

114) Alireza A. Ardalan, , , and . "Care while using the NMEA 0183." on the occasion of his 60th birthday,.

115) Alireza A. Ardalan, , and . "Somigliana-Pizzetti minimum distance telluroid mapping." Grafarend on the occasion of his 60th birthday,.

116) , and Alireza A. Ardalan. "World Geodetic Datum 2000." Towards an integrated global geodetic observation system, Munich.

117) Alireza A. Ardalan, and . "The spheroidal Stokes boundary value problem." IV Hotine-Marussi Symposium on Mathematical Geodesy, Trento.

118) Alireza A. Ardalan. "A new challenging method for computation of geopotential value W_0 .." 4th International Conference on Civil Engineering, Theran.

1) Saman Khajeh, and Alireza A. Ardalan. "Investigating the altimetric efficiency of GNSS reflectometry data; a case study at Kongsfjorden, Svalbard." 20th Iranian National Geophysical Conference, Tehran.

- (2) علیرضا آزموده اردلان و سیدامین قاسمی خالخالی. "بررسی تاثیر تغییر ساعت بهاری از سه دیدگاه «بهره گیری از روشنایی روز» «صرفه جویی در مصرف انرژی» و «بعد طبیعی و رفتاری»". هفتمین کنفرانس ملی سیستم اطلاعات مکانی GIS مدیریت هوشمند صنعت آب و برق با GIS، تهران.
- (3) مهدی مسیب زاده، روح الله کریمی و علیرضا آزموده اردلان. "روشی عددی برای محاسبه دقیق تصحیح توپوگرافی". بیستمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (4) سیدامین قاسمی خالخالی، علیرضا آزموده اردلان و روح الله کریمی. "حرکات غیرعادی پوسته در جنوب شرق ایران". بیستمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (5) آرش طایفه رستمی، علیرضا آزموده اردلان و امیرحسین پورمینا. "پایش مساحت سطح آب دریاچه سد زاینده رود با استفاده از تصاویر سنجش از دور SAR و اپتیک". بیست و ششمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک 1400)، تهران.
- (6) مهدی مسیب زاده، روح الله کریمی و علیرضا آزموده اردلان. "امکان سنجی تلفیق مدل های ژئوتانسیلی جهانی برای تولید مدل های بهبود یافته". بیست و ششمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک 1400)، تهران.
- (7) اسیه هاشمی فراز، علیرضا آزموده اردلان و روح الله کریمی. "بهبود پیش بینی در آنالیز بلندمدت سری های زمانی ارتفاع سنجی ماهواره ای". بیست و ششمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک 1400)، تهران.
- (8) بنیامین نعمتی و علیرضا آزموده اردلان. "بررسی تغییرات ذخیره آب کل و زیرزمینی حوضه آبریز تالاب گاوخونی با داده ماهواره گریس و جاه های پیرومتری". بیست و ششمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک 1400)، تهران.
- (9) مهدی مسیب زاده، علیرضا آزموده اردلان و روح الله کریمی. "ارزیابی خطای محاسبه توابع لزاندر در درجات بالا". بیست و پنجمین همایش ملی ژئوماتیک و سومین همایش ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، تهران.
- (10) وحید رضاعلی، علیرضا آزموده اردلان و علی سلطان پور. "کالیبراسیون میدانی جریان سنج های دریایی با استفاده از گیرنده های GNSS". بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک، تهران.
- (11) گودرز یزدان پناه، علیرضا آزموده اردلان و روح الله کریمی. "بررسی عملکرد فیلترینگ مکانی بر مدل سازی مؤلفه های سری های زمانی جی پی اس". کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، تهران.
- (12) حمیدرضا رنجبر، علیرضا آزموده اردلان، حمید دهقانی، محمدرضا سراجیان مارالان و علی علی دوستی. "ارزیابی سریع خسارت بر پایه بکارگیری تصاویر تک زمانه SFAP ارسالی از پرنده های بدون سرنشین به مجموعه سیار مدیریت بحران". همایش ملی ژئوماتیک 94، تهران.
- (13) گودرز یزدان پناه، علیرضا آزموده اردلان و روح اله کریمی. "مدلسازی، بررسی مدل احتمال و پیشبینی سری زمانی موقعیت سه ایستگاه شبکه آذربایجان". همایش ملی ژئوماتیک 94، تهران.
- (14) سید قاسم رستمی و علیرضا آزموده اردلان. "بررسی دقت زاویه مایل، برای تعیین موقعیت بوسیله توتال استیشن خارج از تراز و سانتراژ". همایش ملی ژئوماتیک 94، تهران.
- (15) گودرز یزدان پناه، علیرضا آزموده اردلان و روح اله کریمی. "مدلسازی سریهای زمانی مختصات ایستگاههای دائمی GPS و استخراج باقیماندهها". دهمین کنگره بینالمللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، تبریز، تبریز.
- (16) علیرضا آزموده اردلان و فائزه سلامی. "پایش تغییرات خطوط ساحلی با استفاده از چارتهای دریایی در مدیریت نواحی ساحلی، مطالعه موردی: استان بوشهر". بیستمین همایش ملی ژئوماتیک 92، تهران.
- (17) علیرضا آزموده اردلان، روح الله کریمی و نوشین مهرنگار. "ارائه روشی نوین در مدل سازی میدان جاذبی با استفاده از داده های ارتفاع سنجی ماهواره ای". بیستمین همایش ملی ژئوماتیک 92، تهران.
- (18) علیرضا آزموده اردلان، روح الله کریمی و امیر عبادی. "اصلاح کرنل انتگرال گیری در وارونه سازی دادههای گرانی". بیستمین همایش ملی ژئوماتیک 92، تهران.
- (19) علیرضا آزموده اردلان و مرضیه جعفری. "ادغام مشاهدات سنسورهای ژئودتیکی و ژئوتکنیکی در مدل سازی تغییرشکل سازه ها". بیستمین همایش ملی ژئوماتیک 92، تهران.
- (20) علیرضا آزموده اردلان و روح الله کریمی. "نقش دانشمندان اسلامی-ایرانی در کشف راههای کره ماه". مرکز نجوم آستان مقدس حضرت عبدالعظیم (ع)، تهران.
- (21) علیرضا آزموده اردلان و عباس صباغ. "مروری بر الگوریتم محاسباتی کمیت ضریب تعدیل دقت مشاهدات GNSS". نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک 91، تهران.
- (22) علیرضا آزموده اردلان. "شکل و ابعاد زمین از نگاه بیرونی ودانشمندان معاصر". کنگره ابوریحان بیرونی، تهران.
- (23) علیرضا آزموده اردلان. "تعیین سطح همپتانسیل و بیضوی مبنا برای سیار مریخ". دومین همایش نقشه برداری، تهران.
- (24) علیرضا آزموده اردلان و محمد هادی رضوانی. "تثیر خطاهای سیستماتیک سیستم سونار مولتی بیم بر روی داده های عمق یابی آن". همایش ملی ژئوماتیک، تهران.

- 25) علیرضا آزموده اردلان و محمد هادی رضوانی. "تاثیر خطاهای سیستماتیک سیستم سونار مولتی بیم بر روی داده های عمق یابی آن." همایش ملی ژئوماتیک 90، تهران.
- 26) علیرضا آزموده اردلان، م ایمانی، محمد رضا بنآزاده، ع جعفری و چ چزگی. "بررسی تغییرات تراز آب خزر جنوبی با استفاده از مشاهدات ارتفاعسنجی ماهوره‌های و نوسانگارهای ساحلی." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران تهران، تهران.
- 27) علیرضا آزموده اردلان، روح اله کریمی و م پوتانن. "یکسان سازی ارتفاعی و مدیریت بحران طغیان رودخانه های مرزی." چهارمین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 28) داوود زمزم، علیرضا آزموده اردلان و محمدعلی شریفی. "مدلسازی دانسیته توپوگرافی با استفاده از تلفیق مشاهدات ثقل زمینی، DTM و ساختار زمین شناسی." همایش ژئوماتیک 87، تهران.
- 29) علیرضا آزموده اردلان. "نقشه برداری، گذشته، حال و فرصتهای پیش رو (مقاله مدعو)." همایش ژئوماتیک 87، تهران.
- 30) علیرضا آزموده اردلان، عبدالحسین حاجی زاده فر، مجید ترابی و ا رشیدیان. "روش جدید اندازه گیری تغییرات سطح آب دریا، با استفاده از امواج آکوستیکی به عنوان مکمل روش های موجود." دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 31) علیرضا آزموده اردلان، داوود زمزم، محمدعلی شریفی و سیدامین قاسمی. "مدلسازی پوسته نیاز اولیه توسعه پایدار و مدیریت بحران." دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 32) علیرضا آزموده اردلان، مهدی ریوفیان نایینی، امین قره باغی و عبدالحسین حاجی زاده فر. "برآورد جامعی از روند تغییر شکلهای سطحی در شبکه ژئودینامیک کشور با استفاده از سیستم تصویر متشابه." دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 33) علیرضا آزموده اردلان، ابوالفضل غلامعلی و عبدالحسین حاجی زاده فر. "پیشنهاد استفاده از مشاهدات GPS به منظور آنالیز جابجائی سکوه‌های حجیم دریائی در برابر نیروی باد و طوفانهای دریائی." اولین همایش ملی فناوریهای نوین در صنعت دریائی کشور، تهران.
- 34) علیرضا آزموده اردلان و عبدالحسین حاجی زاده فر. "ارزیابی الگوریتم تعیین موقعیت شناورهای زیر سطحی در عملیات فراساحلی." اولین همایش ملی فناوریهای نوین در صنعت دریائی کشور، تهران.
- 35) علیرضا آزموده اردلان و امین قاسمی. "در خصوص لزوم اعمال تصحیح حرکت قطبی بر امتداد ژيروسکوپ." همایش تخصصی-کاربری سامانه های ناوبری، تهران.
- 36) عبدالرضا صفری، علیرضا آزموده اردلان و یحیی اله توکلی. "روش کلاسیک بازگشتی و تکنیک بازسازی جبری (ART) در مدلسازی میدان ثقل." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 37) علیرضا آزموده اردلان، عبدالرضا صفری و یحیی اله توکلی. "مدلسازی میدان ثقل زمین در زیرفضای کرپلوف." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 38) علیرضا آزموده اردلان، عبدالرضا صفری و هادی سلیمی. "دستیابی به اندازه گیری های دقیق ژئودزی در نزدیکی سواحل جهت ایجاد بستر مناسب مطالعات ژئودینامیکی به منظور پایش سوانح طبیعی." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 39) علیرضا آزموده اردلان و میثم ماهوتی. "سیستم های هشداردهنده سونامی." اولین کنفرانس مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 40) علیرضا آزموده اردلان، عبدالرضا صفری و یحیی اله توکلی. "مدل سازی میدان ثقل زمین در زیر فضای کرپلوف." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 41) علیرضا آزموده اردلان و روح اله کریمی. "پیشنهادی برای مدلسازی و مطالعه طغیان رودخانه ها در مناطق مرزی." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 42) علیرضا آزموده اردلان، عبدالحسین حاجی زاده فر و حسین نساری. "کاربرد سیستم اطلاعات ژئودزی (GIS) در کاهش خسارات سوانح طبیعی." اولین کنفرانس مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 43) علیرضا آزموده اردلان و امین قاسمی. "حرکت قطبی در قرن اخیر یک واقعه طبیعی یا حرکتی بی خطر؟" اولین کنفرانس مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 44) علیرضا آزموده اردلان، غلامرضا جودکی و زهره صفدری. "امکان سنجی پیش بینی تغییرات اقلیمی با استفاده از مشاهدات دراز مدت دما (مطالعه موردی: تغییرات 36 ساله دما در زنجان)." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 45) علیرضا آزموده اردلان، امین قره باغی و عبدالرحمن مصطفایی. "پیشنهادی در جهت احداث و استفاده از ایستگاه های چند سنجنده ای ژئودزی به منظور مطالعات ژئودینامیکی." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 46) علیرضا آزموده اردلان، احسان فروتن و حسین اقا محمدی. "مدلسازی مکانی برای کاهش خسارتهای بحران زلزله." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 47) علیرضا آزموده اردلان و مرضیه جعفری. "تأمین دقت مورد نیاز مستندسازی مکانی خسارات ناشی از سوانح طبیعی از مدلسازی خطای تریوسفری برای مشاهدات." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.

- 48) علیرضا آزموده اردلان و زهره عرفانی جزیی. "تقسیم بندی سوانح طبیعی بر اساس علم ژئودزی در کاهش خسارت آنها." اولین کنفرانس مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 49) علیرضا آزموده اردلان و مجید طوریان. "گامی در جهت مدلسازی تغییرات سطح آب به منظور کاهش خسارات سوانح طبیعی مطالعه موردی: دریای عمان و خلیج فارس." اولین کنفرانس مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 50) علیرضا آزموده اردلان و مجید جلیل نژاد. "اندازه گیری تغییرات سطح آب دریا به عنوان ابزاری در جهت اطلاع رسانی از وقوع سوانح طبیعی ناشی از تغییرات سطح آبهای جهانی." اولین کنفرانس مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 51) عبدالرضا صفری، علیرضا آزموده اردلان و یحیی اله توکلی. "روش های کلاسیک بازگشتی و تکنیک بازسازی جبری (ART) در مدلسازی میدان ثقل." اولین کنفرانس مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 52) علیرضا آزموده اردلان و مهدی کاشف. "بهبود یابی مشاهدات ژئودزی به منظور پایش حرکات تکتونیکی." اولین همایش فناوری اطلاعات مکانی و مدیریت حوادث طبیعی، تهران.
- 53) علیرضا آزموده اردلان، افشین رئوفی و سیدحسین مرجانمهر. "بررسی فراوانی و علل کلانزیت در شتر در کشتارگاه خورین." چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران، تهران.
- 54) - رستمی و علیرضا آزموده اردلان. "تعیین مختصات نجومی با استفاده از تلفیق مشاهدات GPS و Total Station." همایش ژئوماتیک 83، تهران.
- 55) منوچهر شیرزایی و علیرضا آزموده اردلان. "بهبود میدان ثقل سومیگلیانا پیزتی برای منطقه ایران." همایش ژئوماتیک 83، تهران.
- 56) منوچهر شیرزایی و علیرضا آزموده اردلان. "تعیین سطح متوسط دریا (MSL) دریای عمان و خلیج فارس با استفاده از آنالیز جزر و مد سنجهای در فضای ویولت." همایش ژئوماتیک 83، تهران.

راهنمایی پایان نامه

- 1) امکان سنجی بکارگیری جریان های جزر و مدی و حجمی در خلیج فارس و دریای عمان برای پاکسازی آلاینده های شناور، زهرا رحمتی، دانشگاه تهران، 1402/06/28
- 2) بهبود لحظه ای مشاهدات ارتفاع سطح دریا از طریق ادغام داده های تاید گیج ها، ارتفاع سنجی ماهواره ای و مدل سازی هیدرودینامیکی، اسیه هاشمی فراز، دانشگاه تهران، 1401/11/26
- 3) ایجاد یک چهار چوب سه بعدی بر اساس مدلسازی ژئودینامیک منطقه ایران، سیدامین قاسمی خالخال، دانشگاه تهران، 1401/02/21
- 4) بررسی تغییرات اقلیمی وآب های زیر زمینی کشورهای منطقه MENA بر مبنای سری زمانی دما و بارش و اطلاعات ماهواره GRACE، بنیامین نعمتی، دانشگاه تهران، 1400/07/14
- 5) مکان یابی محل تخلیه نمک حاصل از تاسیسات شیرین سازی در جهت کاهش اثرات زیست-محیطی در دریای عمان و خلیج فارس بر مبنای مدل جریان آب، مبین کریمی، دانشگاه تهران، 1400/06/24
- 6) استفاده از ماموریت های مختلف ماهواره های کپرنیکوس: Sentinel-1 A&B و Sentinel-3 A&B، آرش طایفه رستمی، دانشگاه تهران، 1400/04/06
- 7) یکسان سازی مبنای ارتفاعی بر مبنای تعیین پتانسیل نقطه صفر ارتفاعی با استفاده از حل مساله مقدار مرزی، امیر عبادی، دانشگاه تهران، 1399/11/20
- 8) طراحی یک سیستم تفاضلی برای مقاصد صنعتی و ناوبری در سواحل جنوبی، فرزاد مرادی، دانشگاه تهران، 1399/06/29
- 9) برآورد ارتفاع موج شاخص با استفاده از روش جذر میانگین خطی در منطقه مطالعاتی دریای خزر، اسحاق یوسفی سوته، دانشگاه تهران، 1398/11/20
- 10) مدلسازی فرونشست تهران به کمک مشاهدات InSAR و ثقلی، امیرحجت قدیمی، دانشگاه تهران، 1398/06/31
- 11) مدلسازی هیدرودینامیکی جریان در خور موسی بر مبنای مشاهدات جزر و مدی برای مکان یابی نصب توربین های تولید انرژی الکتریکی، امیرمحمد محمدی زاده، دانشگاه تهران، 1398/06/12
- 12) برآورد رژیم رسوب خور موسی به وسیله مدلسازی جریان های جزر و مدی، امین خلجی، دانشگاه تهران، 1398/06/12
- 13) ارزیابی لیدار دریایی برای عمق یابی مناطق ساحلی و دریاچه های کشور، محمدصادق بنی اسدپور، دانشگاه تهران، 1398/06/10
- 14) تعیین حریمها و خطوط مبنای سواحل جنوبی کشور بر پایه تصاویر ماهواره ای و اطلاعات جزر و مدی، مرجان مهدوی کلیشمی، دانشگاه تهران، 1397/11/28
- 15) مدلسازی محلی تغییرات ذخیره آب پوسته زمین بر مبنای مشاهدات زمینی و ماهواره ای، جعفر قراخانی، دانشگاه تهران، 1397/11/01
- 16) مدلسازی محلی جزر و مدبر مبنای مشاهدات سطح لحظه ای دریا و مدل های هیدرو دینامیک، مصطفی سهرابی اطهر، دانشگاه تهران، 1397/10/30
- 17) ارائه یک مدل ژئو پتانسیلی بهبود یافته تا درجه و مرتبه 1080، مهدی مسیب زاده، دانشگاه تهران، 1397/10/29

- (18) بهبود سرعت همگرایی در تعیین موقعیت نقطه ای دقیق آنی، ناصر عبدی، دانشگاه تهران، 1397/07/10
- (19) مدلسازی و برآورد رنگ آفیانوس با استفاده از تصاویر ماهواره ای با توان تفکیک مکانی بالا، ارمان همتی، دانشگاه تهران، 1397/07/02
- (20) برآورد عمق آب‌های ساحلی با استفاده از تصاویر راداری، امیرحسین پورمینا، دانشگاه تهران، 1397/06/18
- (21) تهیه نقشه عمق‌سنجی نواحی ساحلی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای، حمید فارسی، دانشگاه تهران، 1397/06/18
- (22) امکان‌سنجی پهنه‌بندی مناطق از نظر خطر وقوع سیل بر مبنای اطلاعات توپوگرافی و هواشناسی، طه صادقی چورسی، دانشگاه تهران، 1397/06/17
- (23) مدلسازی جریان‌های سطحی دریای خزر، رضا محمودی کوهی، دانشگاه تهران، 1396/12/09
- (24) کالیبراسیون میدانی ارتفاع سنجی ماهواره‌ای، ایرج جزیرتیان، دانشگاه تهران، 1396/11/29
- (25) بهبود ناوبری ترکیبی با توسعه فیلتر کالمن، وحید محبوب کنارسری، دانشگاه تهران، 1396/07/05
- (26) امکان‌سنجی پهنه‌بندی مناطق فرونشست پوسته در ایران از طریق مشاهدات ثقلی و ترازبای، صادق زحمتیان، دانشگاه تهران، 1396/07/04
- (27) ارزیابی ایستگاه‌های جزر و مد سنجی ترکیبی در پایش سطح آب، الهام کریمیان، دانشگاه تهران، 1396/06/26
- (28) بررسی تغییرات حجم آب دریاچه ارومیه از طریق مشاهدات ماهواره‌ای و زمینی، سجاد کوهی، دانشگاه تهران، 1396/06/21
- (29) کالیبراسیون GPS/INS از طریق عملیات میدانی، آرش جویباری، دانشگاه تهران، 1396/06/14
- (30) بکارگیری داده‌های منطقه‌ای TEC برای تعیین بزرگای و زمان وقوع زلزله‌های شدید، مهران محسنی دهکلانی، دانشگاه تهران، 1395/11/10
- (31) ارزیابی شاخص‌های کنترل کیفیت ایستگاه‌ها و گیرنده‌های دائمی GNSS، محمد سلیمی، دانشگاه تهران، 1395/10/27
- (32) تعیین سیستم تصویر بینه برای کاداستر ملی، مجتبی‌عبدلی، دانشگاه تهران، 1395/07/13
- (33) کاربرد مسائل معکوس گراویمتری در مطالعات اکتشاف هیدروکربنی، یحیی‌الله توکلی، دانشگاه تهران، 1395/07/12
- (34) طراحی سامانه هشدار سریع سونامی برای دریای عمان و خلیج فارس، حامد خلیلی، دانشگاه تهران، 1395/06/24
- (35) عمق‌یابی آب‌های کم عمق به کمک تصاویر Ultra Cam، محمدسعید شیری‌چیان، دانشگاه تهران، 1395/06/16
- (36) کالیبراسیون میدانی جریان‌های سطحی، وحید رضاعلی، دانشگاه تهران، 1395/06/16
- (37) ارزیابی روش‌های اندازه‌گیری مساحت کشور ایران به انضمام آب‌های سرزمینی، نیما نوری‌هاشم‌آباد، دانشگاه تهران، 1395/06/15
- (38) بکارگیری شناورهای در حال حرکت مجهز به گیرنده‌های دقیق GPS به ابزارهایی برای بهبود مدل‌های جزر و مدی حاصل از ارتفاع سنجی ماهواره‌ای و تأیید گنج‌های ساحلی، عزیز همتی، دانشگاه تهران، 1395/06/15
- (39) مطالعه تغییر شکل صفحات تکتونیکی بر اساس GPS، عباس شهنازی، دانشگاه تهران، 1394/06/17
- (40) مدلسازی نوب‌های سر‌های زمانی GPS برای بهبود سیگنال، گودرز یزدان‌پناه، دانشگاه تهران، 1394/06/08
- (41) بهبود مدل‌های جزر و مدی با استفاده از ماهواره‌های ارتفاع سنجی و مشاهدات GPS بر روی سکوهای متحرک، روح‌اله عبدی، دانشگاه تهران، 1394/06/01
- (42) مطالعه و پیش‌بینی تغییرات تراز آب دریای خزر و خطوط ساحلی با استفاده از مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره‌ای، علی‌رضا محمدی، دانشگاه تهران، 1394/03/26
- (43) بهبود مدل‌های ژئوتانسیلی‌چها نی با استفاده از مدل‌های توپوگرافی با قدرت تفکیک بالا، سیاوش یوسفی، دانشگاه تهران، 1393/04/21
- (44) مطالعه پتانسیل تولید انرژی الکتریکی از جزر و مد در خلیج فارس و دریای عمان، حمیدرضا بیگدلو، دانشگاه تهران، 1392/06/13
- (45) تعیین یک مدل تلو‌رو بید جدید برای ایران، امیرعبادی، دانشگاه تهران، 1392/06/13
- (46) محاسبه یک مدل ژئوتانسیلی جدید بر مبنای داده‌های ماهواره‌های ارتفاع سنجی و جاذبه‌ای، نوشین مهرنگار، دانشگاه تهران، 1392/06/13
- (47) طراحی مدار ماهواره‌ای بینه برای ارتفاع سنجی ماهواره‌ای با تأکید بر پایش سطح آب‌های بسته و آزاد در منطقه جغرافیایی ایران، مصطفی مولایی، دانشگاه تهران، 1392/06/13
- (48) پیش‌بینی بلند مدت جزر و مد، امیر افتخاری، دانشگاه تهران، 1392/06/12
- (49) بررسی اثرات نوام تغییرات درجه حرارت و تحریک نیروی نیم‌فضایی دولا به‌ای با رفتار ایزوتروپ‌جانبی، مهدی روفیان‌نابینی، دانشگاه تهران، 1392/05/07
- (50) برآورد یک مدل جزر و مدی جدید بر پایه‌ی اطلاعات ماهواره‌ای و زمینی، فردین سیفی، دانشگاه تهران، 1391/07/18
- (51) آنالیز اولیه شبکه‌های ماهواره‌ای بر اساس موقعیت ایستگاه‌های مشاهده‌ای، عباس صباغ، دانشگاه تهران، 1391/07/04
- (52) تلفیق روش‌های تحلیلی و عددی برای مطالعه‌ی دینامیک حرکت گسل‌ها، ناتاشا خزایی، دانشگاه تهران، 1391/07/04

- (53) مدل‌سازی ترو پوسفر برای مشا هدا ت سیستم تداخل سنجی خط مینای خیلی بلند VLBI با استفاده از رد یابی اشعه سه بعدی مستقیم بر اساس مدل‌های هوا شناسی عددی، وهاب نفیسی، دانشگاه تهران، 1391/02/13
- (54) مدل‌سازی دینا میکی سازه ها بر مینای ادغام مشا هدا ت ژئو دتیکی، مرضیه جعفری، دانشگاه تهران، 1391/01/30
- (55) بررسی نشست پوسته زمین با استفاده از تلفیق داده های GPS و گرانی، رقیه السادات کلانتری، دانشگاه تهران، 1390/11/30
- (56) پایش سطح آب های بسته با استفاده از ارتفاع سنجی ماهواره ای، سامان خواجه، دانشگاه تهران، 1390/09/08
- (57) مدل‌سازی دانسیته پوسته زمینی در ایران، داوود زمزم، دانشگاه تهران، 1390/07/11
- (58) تخمین توپوگرافی کف خلیج فارس با استفاده از داده های ارتفاع سنجی ماهواره ای و پروفیل‌های عمق سنجی، حجت کبیرزاده، دانشگاه تهران، 1390/04/28
- (59) ارزیابی مدل های سرعت صوت در خلیج فارس، عبدالله کلهری، دانشگاه تهران، 1389/12/01
- (60) ارزیابی فنی پیشنهادات ارائه شده برای رژیم حقوقی دریای خزر، محمد راحمی، دانشگاه تهران، 1389/07/04
- (61) قابلیت بکار گیری سنسور های فیر نوری برای رفتار سنجی سدها، سجاد ذاکری، دانشگاه تهران، 1389/07/04
- (62) تخصصی، محمدمهدی ایزدی نظیر، دانشگاه تهران، 1389/06/31
- (63) بهبود دقت هندسی مطلق سا ید اسکن سونار، موسی شیبانی، دانشگاه تهران، 1388/12/19
- (64) بررسی تغییر شکل سدها از طریق ادغام اطلاعات میکرو ژئو دزی و ابزار دقیق، نرگس افری، دانشگاه تهران، 1388/12/11
- (65) کا لیبراسیون میدانی سیستم مولتی بیم، محمدهادی رضوانی، دانشگاه تهران، 1388/11/21
- (66) مدل‌سازی محلی میدان ثقل، روح اله کریمی، دانشگاه تهران، 1388/11/06
- (67) امکان سنجی ادغام ماهواره ای ارتفاع سنجی وگرا ویتمتری در تامین اطلاعات ثقلی مورد نیاز اکتشافات نفتی در دریا، مصطفی حسینی، دانشگاه تهران، 1387/11/30
- (68) مطالعه تغییر شکل سدها از طریق تلفیق مشا هدا ت ژئو دزی زمینی و ماهواره ای، امین قره باغی، دانشگاه تهران، 1387/09/20
- (69) تلاشی در جهت ایجات یک سرویس مختصات مداری دقیق ماهوار هها ی GPS به کمک شبکه ایستگاه های دائمی GPS موجود در کشور، ابوالفضل غلامعلی، دانشگاه تهران، 1387/09/20
- (70) طراحی و اجرای اولین DGNSS ملی، سیدسینا نبوی، دانشگاه تهران، 1387/07/08
- (71) ارزیابی سیستم‌های تعیین موقعیت زیر دریایی و طراحی یک سیستم تعیین موقعیت زیر دریایی مای، عبدالحسین حاجی زاده فر، دانشگاه تهران، 1387/04/31
- (72) برآورد تانسور کرنش در شبکه ژئودینامیک ایران، مهدی روفیان نایینی، دانشگاه تهران، 1387/03/12
- (73) تعیین ارتفاع ارتومتریک در شبکه تراز یابی درجه یک ایران، عبدالرحمن مصطفائی، دانشگاه تهران، 1387/02/30
- (74) محاسبه آنومالی های گرانی با استفاده از داده های ارتفاع سنجی ماهواره ای برای تعیین عمق سنگ بستر دریا، عبدالرحیم عسکری، دانشگاه تهران، 1386/12/21
- (75) محاسبه یک مدل جها نی برای توپوگرافی سطح آب دریاها، ازاد صالحیان، دانشگاه تهران، 1386/06/24
- (76) محاسبه ارتفاع نرمال در شبکه تراز یابی دقیق ایران، امین یوسفی، دانشگاه تهران، 1386/06/24
- (77) آنالیز طیفی نقطه ای مشا هدا ت ارتفاع سنجی ماهواره ای تو پکس، مجید ترابی، دانشگاه تهران، 1386/06/24
- (78) مدل‌سازی جزر و مد دریایی عمان و خلیج فارس با استفاده از مشاهدات، محمد جواد طوریان، دانشگاه تهران، 1385/11/29
- (79) مطالعه تاثیر تغییرات محور دوران زمین و تاثیر آن بر روی میدان ثقل و سطح آب دریاها، سیدامین قاسمی خالخالی، دانشگاه تهران، 1385/11/23
- (80) آنالیز مشاهدات دو ساله ایستگاه دائمی ج پی اس دانشگاه تهران، ناصر عبدی، دانشگاه تهران، 1385/11/18

مشاوره پایان‌نامه

- (1) مدل‌سازی میدان ثقل در جزایر با استفاده از داده های ثقلی زمینی و ارتفاع سنجی ماهواره ای، مهدی شاه حیدری، دانشگاه تهران، 1386/08/28

عناوین دروس

- 1) پروژه، کارشناسی، 1387-1388، 1
- 2) ژئودزی فیزیکی، کارشناسی، 1385-1386، 2
- 3) کارآموزی، کارشناسی، 1390-1391، 3
- 4) کارآموزی 1، کارشناسی، 1397-1398، 3
- 5) نجوم ژئودزی، کارشناسی، 1386-1387، 2

- 6) نقشه برداری ژئودیتیک و تحلیل شبکه های کنترل، کارشناسی، 1387-1388، 2
- 7) هیدروگرافی، کارشناسی، 1387-1388، 1
- 8) ارتفاع سنجی ماهواره ای، کارشناسی ارشد، 1391-1392، 2
- 9) آنالیز سری های زمانی، کارشناسی ارشد، 1396-1397، 2
- 10) تعیین موقعیت ماهواره ای پیشرفته، کارشناسی ارشد، 1390-1391، 1
- 11) تئوری تقریب و سری های زمانی، کارشناسی ارشد، 1384-1385، 2
- 12) جزر و مد و جریان های دریایی، کارشناسی ارشد، 1389-1390، 1
- 13) ژئودزی دریایی، کارشناسی ارشد، 1389-1390، 2
- 14) ژئودزی فیزیکی، کارشناسی ارشد، 1389-1390، 2
- 15) ژئودینامیک، کارشناسی ارشد، 1384-1385، 2
- 16) سرشکنی پیشرفته، کارشناسی ارشد، 1383-1384، 2
- 17) سمینار، کارشناسی ارشد، 1385-1386، 1
- 18) کارتوگرافی و قوانین دریا، کارشناسی ارشد، 1398-1399، 1
- 19) کشند زمین، کارشناسی ارشد، 1388-1389، 2
- 20) تعیین ژئوئیدوکوازی ژئوئید در عصر، دکتری 2، 1385-1386، Ph.D.
- 21) تئوری ژئودیتیک، دکتری 1، 1388-1389، Ph.D.
- 22) ثقل سنجی ماهواره ای، دکتری 2، 1384-1385، Ph.D.
- 23) ژئودینامیک پیشرفته، دکتری 1، 1389-1390، Ph.D.
- 24) سیستم های رفرانس در ژئودزی، دکتری 1، 1392-1393، Ph.D.
- 25) سیستم های مرجع در ژئودزی، دکتری 1، 1397-1398، Ph.D.

مدیر مسئولی، سردبیری و ...

- 1) فصلنامه پژوهش های برنامه و توسعه، علمی پژوهشی، 1400/04/02، 1403/01/01
- 2) فصلنامه پژوهش های برنامه و توسعه، علمی پژوهشی، 1400/04/02، 1400/04/24
- 3) فصل نامه علمی-پژوهشی اطلاعات جغرافیایی، علمی پژوهشی، 1393/08/27، 1403/01/01
- 4) نشریه علمی فناوری آموزش، علمی پژوهشی، 1391/08/21، 1402/08/29
- 5) دوفصلنامه علمی و پژوهشی مدیریت بحران، علمی پژوهشی، 1391/03/10، 1403/01/01
- 6) فصلنامه علوم و فنون نقشه برداری، علمی پژوهشی، 1390/03/11، 1400/04/23

فعالیت های اجرایی

- 1) عضو کمیسیون ارزشیابی مدارک تحصیلی خارجی، 1401/05/26، 1403/04/31، ایران، تهران
- 2) رئیس مرکز پژوهش های توسعه و آینده نگری سازمان برنامه و بودجه کشور، 1398/03/27، 1400/04/23، ایران، تهران
- 3) عضو کمیسیون ارزشیابی مدارک تحصیلی خارجی، 1398/01/01، 1401/04/31، ایران، تهران
- 4) سرپرست مرکز پژوهش های توسعه و آینده نگری سازمان برنامه و بودجه کشور، 1397/09/18، 1398/03/27، ایران، تهران
- 5) مشاور رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور، 1396/08/14، 1398/03/27، ایران، تهران
- 6) عضو کمیته تخصصی مهندسی عمران گروه فنی، مهندسی، دفتر برنامه ریزی آموزش عالی، 1394/03/20، 1398/03/01، ایران، تهران
- 7) عضو ستاد تدوین برنامه ششم توسعه، 1394/01/31، 1395/02/12، ایران، تهران
- 8) رئیس سازمان نقشه برداری کشور، 1392/09/09، 1396/08/14، ایران، تهران
- 9) سردبیر نشریه مدیریت بحران، 1391/03/10، 1403/01/01، ایران، تهران
- 10) نایب رئیس انجمن علمی مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران، 1390/10/01، 1398/10/01، ایران، تهران
- 11) عضو هیات تحریریه نشریه علمی-پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری، 1390/02/01، 1396/08/01، ایران، تهران
- 12) نماینده در هیات اجرایی جذب اعضای هیئت علمی دانشگاه تهران، 1389/04/13، 1393/04/01، ایران، تهران
- 13) عضو هیات علمی وابسته دانشکده علوم پایه مهندسی، 1387/08/01، ایران، تهران

- 14) عضو هیات تحریریه نشریه فناوری و آموزش دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، 1387/07/14، 1402/08/29، ایران، تهران
- 15) عضو هیات تحریریه فصلنامه علمی-پژوهشی اطلاعات جغرافیائی (سیهر)، 1386/03/01، 1403/01/01، ایران، تهران
- 16) عضو کمیسیون فنی مهندسی امور پژوهشهای کاربردی، 1386/02/05، 1389/02/05، ایران، تهران
- 17) عضو هیات تحریریه نشریه دانشکده فنی، 1386/02/02، 1387/02/16، ایران، تهران
- 18) مدیر قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی، 1385/07/04، 1395/10/25، ایران، تهران
- 19) مدیر کارگروه ژئودزی و ژئودینامیک مرکز پیش نشانگرهای زلزله، 1385/04/11، ایران، تهران
- 20) عضو هیات تحریریه نشریه علمی مهندسی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (نصیر)، 1384/11/09، 1386/11/09، ایران، تهران
- 21) عضو شورای مرکز مطالعات پیش نشانگرهای زلزله موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1384/11/01، ایران، تهران
- 22) عضو هسته قطب علمی "مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی"، 1384/05/01، 1403/01/01، ایران، تهران
- 23) سرپرست گرایش ژئودزی و هیدروگرافی گروه مهندسی نقشه برداری، 1383/07/01، 1387/03/01، ایران، تهران
- 24) مشاور سازمان جغرافیائی وزارت دفاع و پشتیبانی، 1382/03/01، 1382/12/01، ایران، تهران
- 25) عضو هسته آموزش الکترونیکی گروه مهندسی نقشه برداری، 1381/11/15، 1383/11/01، ایران، تهران
- 26) مشاور علمی اداره بورس و اعزام وزارت علوم تحقیقات و فناوری در امور دانشجویان بورسیه آلمان، 1381/02/01، 1383/01/30، ایران، تهران
- 27) مشاور شورای عالی برنامه ریزی وزارت آموزش و پرورش، 1381/01/15، 1381/12/02، ایران، تهران
- 28) عضو هیات تحریریه نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، 1380/10/01، 1383/07/01، ایران، تهران
- 29) عضو انجمن علمی مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران، 1380/01/01، 1396/02/13، ایران، تهران
- 30) عضو هیات ریسه انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران (انجمن علمی وزارت علوم)، 1380/01/01، 1386/07/01، ایران، تهران
- 31) مدیر گروه مهندسی نقشه برداری دانشگاه تهران، 1379/10/01، 1385/04/10، ایران، تهران

عضویت در مجامع ملی و بین‌المللی

- 1) هسته قطب علمی مهندسی نقشه برداری در مقابله با سوانح طبیعی، عضو، ملی، 1383/10/12
- 2) شورای مرکزی پیش نشانگرهای زلزله، موسسه ژئوفیزیک، دانشگاه تهران، عضو، ملی، 1384/10/11
- 3) هیئت رئیسه انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران، عضو، ملی، 1379/10/12
- 4) هسته آموزش الکترونیکی گروه مهندسی نقشه برداری، عضو، ملی، 1381/10/11، 1383/10/12