



نام و نام خانوادگی	محمودرضا دلاور
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	61114257-021
فکس	---
پست الکترونیک	mdelavar@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1367، مهندسی عمران-نقشه برداری، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- 2) کارشناسی ارشد، 1370، مهندسی عمران-فتوگرامتری و سنجش از دور، رورکی
- 3) دکتری، 1376، مهندسی نقشه برداری، نیوساوت ولز

کتاب‌های ترجمه شده

- 1) حمیدرضا جعفری . "مدیریت سوانح." : انتشارات دانشگاه تهران، 1387.

فصلی از کتاب

- 1) , , Farid Karimipour, and Mahmoudreza Delavar. "Advances in Spatio-Temporal Analysis." : Taylor and Francis, 2008.

کتاب های غیر از تالیف و ترجمه

- 1) محمودرضا دلاور. "آشنایی با ArcView-GIS و برنامه های جنی (Extentions)." : انتشارات دانشکده صنعت برق شهید عباسپور، 1380.
- 2) محمودرضا دلاور. "مدیریت در مهندسی نقشه برداری." تهران: انتشارات دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، 1390.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Mahmoudreza Delavar. "Basic data models in geographical information systems." Computer Networks 4, no. 1 (1995): 92-86.
- 2) S Sadeghian , Mohammad Javad Valadan Zoej , Mahmoudreza Delavar, and Ahmad Abootalebiz . "Precision rectification of high resolution satellite imagery without ephemeris data." International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation 3, no. 4 (2001): 366-371.
- 3) S Sadeghian , Mj Valadan Zoej , Mahmoudreza Delavar, and A Aootalebi . "Precision rectification of KFA - 1000 and IKONOS images using multiquadratic and DLT model over test areas in Ir." The Photogrammetric Journal of Finland 17, no. 4 (2001): 69-77.
- 4) Farid Karimipour, Mahmoudreza Delavar, and Mojtaba Kianie. "Water Quality Management Using GIS Data Mining." JOURNAL OF ENVIRONMENTAL INFORMATICS 5, no. 2 (2005): 61-71.
- 5) Farid Karimipour , Mahmoudreza Delavar, and Mohammad Kinaie . "Water Quality Management Using GIS Data Mining." JOURNAL OF ENVIRONMENTAL INFORMATICS -, no. 2 (2005): 61-72.
- 6) Farid Karimipour, Mahmoudreza Delavar, , and . "Point in Polygon Analysis for Moving Objects." ISPRS ARCHIVES 36, no. - (2005): 68-72.
- 7) Parham Pahlavani , Farhad Samadzadegan, and Mahmoudreza Delavar. "A GIS - Based Approach for Urban Multi - criteria Quasi Optimized Route Guidance by Considering Unspecified Site Satisfaction." Lecture Notes in Computer Science 4197, no. --- (2006): 287-303.
- 8) Hani Rezaeian , Andrew Frank , Farid Karimipour, and Mahmoudreza Delavar. "Temporal Topological Relationships of Convex Spaces in Space Syntax Theory." Advances in Spatio-Temporal Analysis -, no. --- (2007): 100-85.
- 9) Hamid Kiavarz Moghaddam , and Mahmoudreza Delavar. "A GIS - based Pipelining Using Fuzzy Logic and Statistical Models." IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security 7, no. 9 (2007): 117-123.

- 10) Parham Pahlavani , and Mahmoudreza Delavar. "A GIS - Based Design and Implementation Approach for Modeling Driver's Behavior in Route Selection Using Fuzzy - Neural Networks." IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security 6, no. 2 (2007): 106-116.
- 11) Mahmoudreza Delavar, and فریدون نقیبی . "Pipeline Routing Using GIS Analysis." PositionIT -, no. --- (2007): 19-22.
- 12) Farid Karimipour, Mahmoudreza Delavar, and Andrew Frank . "A Mathematical Tool to Extend 2D Spatial Operations to Higher Dimensions." Lecture Notes in Computer Science 5072, no. --- (2008): 153 - 164 .
- 13) Somayyeh Panahi , and Mahmoudreza Delavar. "A GIS - based Dynamic Shortest Path Determination in Emergency Vehicles." World Applied Sciences Journal 3, no. 1 (2008): 88-94.
- 14) Pedram Gharani , and Mahmoudreza Delavar. "Formalization of a knowledge-based approach for representing and learning spatial structure of large-scale space." World Applied Sciences Journal 3, no. 1 (2008): 119-126.
- 15) Reza Aghataher , Mahmoudreza Delavar, Mohammad Hassan Nami , and Najmeh Samani Neisani . "A Fuzzy - AHP Decision Support System for Evaluation of Cities Vulnerability Against Earthquake." World Applied Sciences Journal 3, no. 1 (2008): 66-72.
- 16) Farid Karimipour, and Mahmoudreza Delavar. "Extension of Spatial Operations for Multi - Dimensional GIS." Geoinfo Yellow Series 39, no. --- (2008): 123-117.
- 17) Mohammad Hasan Sebt , Ebrahim Parvaresh Karan , and Mahmoudreza Delavar. "Potential application of GIS to layout of construction temporary facilities." International Journal of Civil Engineering 6, no. 4 (2008): 235-245.
- 18) Mina Khalesian , Parham Pahlavani , and Mahmoudreza Delavar. "A GIS - based Traffic Control Strategy Planning at Urban Intersections." IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security 9, no. 1 (2009): 166-174.
- 19) M Teimouri , Mahmoudreza Delavar, and M R Malek . "Development of a shared ride constrained path finding system." JOURNAL OF APPLIED SCIENCES 9, no. 12 (2009): 2228-2237.
- 20) Farid Karimipour, Mahmoudreza Delavar, and Andrew U Frank . "An Algebraic Approach to Extend Spatial Operations to Moving Objects." World Applied Sciences Journal 6, no. 10 (2009): 1377-1383.
- 21) Somaye Panahi , and Mahmoudreza Delavar. "Dynamic Shortest Path in Ambulance Routing Based on GIS." International Journal of Geoinformatics 5, no. 1 (2009): 13-20.
- 22) Berayan Pijanowski , Amin Tayyebi , Mahmoudreza Delavar, and Mohammad Javad Yazdanpanah. "Urban expansion simulation using geospatial information system and artificial neural networks." International Journal of Environmental Research 3, no. 4 (2009): 493-502.
- 23) Hani Rezayan , Mahmoudreza Delavar, Frank Andrew Ulrich , and Seyed Amir Mansouri . "Spatial rules that generate urban patterns Emergence of the power law in the distribution of axial line length." International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation 12, no. 12 (2009): 317-330.
- 24) Mahmoudreza Delavar, and R Devillers . "Spatial data quality from process to decisions." Transactions in GIS 14, no. 4 (2010): 379-386.
- 25) Masood Tabesh , Mahmoudreza Delavar, and Ali Delkhah . "Use of geospatial information system based tool for renovation and rehabilitation of water distribution systems." International Journal of Environmental Science and Technology 7, no. 1 (2010): 47-58.
- 26) Farid Karimipour, Mahmoudreza Delavar, and . "A simplex-based approach to implement dimension independent spatial analyses." Computers and Geosciences 36, no. 9 (2010): 1123-1134.
- 27) Saeed Nadi , Mahmoudreza Delavar, and Saeed Nadi . "Multicriteria Personalized route planning using quantifier - guided ordered weighted averaging operators." International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation 13, no. 3 (2011): 322-335.
- 28) Hadis Samadi Alinia , and Mahmoudreza Delavar. "Tehrans seismic vulnerability classification using granular computing approach." APPLIED GEOMATICS 3, no. 4 (2011): 229-240.
- 29) Samira Kolyaie , Mahmoudreza Delavar, and Mohammadreza Malek . "Travel Itinerary Planning in Public Transportation Network Using Activity - based Modeling." JOURNAL OF APPLIED SCIENCES 9, no. 14 (2011): 2532-2543.

- 30) Saeed Nadi, and Mahmoudreza Delavar. "Multi-Criteria, Personalized Route Planning Using Quantifier-Guided Ordered Weighted Averaging Operators." *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 13, no. - (2011): 322-335.
- 31) Parham Pahlevani, Mahmoudreza Delavar, and Andrew U Frankb . "Using a modified invasive weed optimization algorithm for a personalized urban multi - criteria path optimization problem." *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 18, no. --- (2012): 313-328.
- 32) Najmeh Neysani Samani, Mahmoudreza Delavar, Nicholas Chirsman, and Mohammadreza Malek. "Modelling spatio-temporal relevancy in urban context-aware pervasive systems using voronoi continuous range query and multi-interval algebra." *Mobile Information Systems* 9, no. 3 (2013): 189-208.
- 33) Sasan Mohammady, Mahmoudreza Delavar, and . "Urban growth modelling with artificial neural network and logistic regression. Case study: Sanandaj City, Iran." *Romanian Review of Regional Studies* 9, no. 2 (2013): 47-60.
- 34) Mohammad Forghani, and Mahmoudreza Delavar. "A Quality Study of the OpenStreetMap Dataset for Tehran." *ISPRS International Journal of Geo-Information* 3, no. 2 (2014): 750-763.
- 35) Sasan Mohammady, and Mahmoudreza Delavar. "A Spatio-Temporal Urban Growth Modelling. Case Study: Tehran Metropolis." *Journal of Settlements and Spatial Planning (JSSP)* 5, no. 1 (2014): 1-9.
- 36) Sasan Mohammady, Mahmoudreza Delavar, and . "Urban Sprawl Modelling. The Case of Sanandaj City, Iran." *Journal of Settlements and Spatial Planning (JSSP)* 5, no. 2 (2014): 83-90.
- 37) Hossein Sheikhian, Mahmoudreza Delavar, and Alfred Stein. "Predictive Modelling of Seismic Hazard Applying Naïve Bayes and Granular Computing Classifiers." *Procedia Environmental Sciences* 26, no. - (2015): 49-52.
- 38) Sasan Mohammady, and Mahmoudreza Delavar. "Urban Sprawl Monitoring." *Modern Applied Science* 9, no. 8 (2015): 12.
- 39) Maryam Teimouri, Mahmoudreza Delavar, Seyed Hossein Chavoshi, Mohammadreza Malek, Nico Van De Weghe, Tjjs Neutens, and Hartwig Hochmair. "Accommodating User Preferences in Ad-Hoc Shared Ride Trip Planning Using GIS." *TRANSPORTATION PLANNING AND TECHNOLOGY* -, no. - (2015): -.
- 40) Sasan Mohammady, and Mahmoudreza Delavar. "Parameter Sensitivity Analyses in Agent-Based Urban Growth Models." *Environmental Research, Engineering and Management* 71, no. 2 (2015): 22-30.
- 41) Elham Pourrahmani, Mahmoudreza Delavar, and Mir Abolfazl Mostafavi. "Optimization of an Evacuation Plan with Uncertain Demands Using Fuzzy Credibility Theory and Genetic Algorithm." *International Journal of Disaster Risk Reduction* -, no. - (2015): -.
- 42) Mina Khalesian, and Mahmoudreza Delavar. "Wireless sensors deployment optimization using a constrained Pareto-based multi-objective evolutionary approach." *ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE* -, no. - (2016): 38.
- 43) Fateme Khamespanah, Mahmoudreza Delavar, Milad Moradi, and Hasan Sheikhian. "A GIS-BASED MULTI-CRITERIA EVALUATION FRAMEWORK FOR UNCERTAINTY REDUCTION IN EARTHQUAKE DISASTER MANAGEMENT USING GRANULAR COMPUTING." *Geodesy and Cartography* 42, no. 2 (2016): 58-68.
- 44) Sasan Mohammady, and Mahmoudreza Delavar. "Urban sprawl assessment and modeling using landsat images and GIS." *Modeling Earth Systems and Environment* 2, no. 3 (2016): 14p.
- 45) Amin Hoseinpour Milaghardan, Mahmoudreza Delavar, and Alireza Chehregan. "Uncertainty in landslide occurrence prediction using Dempster-Shafer theory." *Modeling Earth Systems and Environment* 2, no. 4 (2016): 10p.
- 46) Fereydoun Naghibi, Mahmoudreza Delavar, and . "Urban Growth Modeling Using Cellular Automata with Multi-Temporal Remote Sensing Images Calibrated by the Artificial Bee Colony Optimization Algorithm." *SENSORS* 16, no. 12 (2016): 2122.
- 47) Fereydoun Naghibi, and Mahmoudreza Delavar. "Discovery of Transition Rules for Cellular Automata Using Artificial Bee Colony and Particle Swarm Optimization Algorithms in Urban Growth Modeling." *ISPRS International Journal of Geo-Information* 5, no. 12 (2016): 241.
- 48) Milad Moradi, Mahmoudreza Delavar, and Behzad Moshiri. "A GIS-based multi-criteria analysis model for earthquake vulnerability assessment using Choquet integral and game theory." *NATURAL HAZARDS* 87, no. 3 (2017): 1377-1398.

- 49) Mansoureh Sadrykia, Mahmoudreza Delavar, and Mehdi Zare. "A GIS-Based Fuzzy Decision Making Model for Seismic Vulnerability Assessment in Areas with Incomplete Data." ISPRS International Journal of Geo-Information 6, no. 4 (2017): 119.
- 50) Hossein Sheikhian, Mahmoudreza Delavar, and Alfred Stein. "A GIS-based multi-criteria seismic vulnerability assessment using the integration of granular computing rule extraction and artificial neural networks." Transactions in GIS -, no. - (2017): 23p.
- 51) Mansoureh Sadrykia, Mahmoudreza Delavar, and Mehdi Zare. "A GIS-based decision making model using fuzzy sets and theory of evidence for seismic vulnerability assessment under uncertainty (case study: Tabriz)." Journal of Intelligent and Fuzzy Systems 33, no. 3 (2017): 1969-1981.
- 52) Faridedin Cheraghi, Mahmoudreza Delavar, Farshad Amiraslani, Seyed Kazem Alavi Panah, Eliezer Gurarie, and William F. Fagan. "Statistical analysis of Asiatic cheetah movement and its spatio-temporal drivers." JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS -, no. - (2017): 5p.
- 53) Isham Azoaybi, Mahmoudreza Delavar, Farhad Mirzai Asel Sheir Kohi, and Babak Nadjar Araabi. "Integrating artificial neural network and imperialist competitive algorithm (ICA), to predict energy consumption for land leveling." International Journal of Energy Sector Management 11, no. 4 (2018): 522-540.
- 54) Isham Azoaybi, Mahmoudreza Delavar, Farhad Mirzai Asel Sheir Kohi, and Babak Nadjar Araabi. "Effect of soil properties for prediction of energy consumption in land levelling irrigation." International Journal of Ambient Energy -, no. - (2018): 1-14.
- 55) Sahand Seraj, and Mahmoudreza Delavar. "An extended GIS-based Dempster-Shafer theory for play-based hydrocarbon exploration risk analysis under spatial uncertainty conditions, case study: Zagros sedimentary basin, Iran." Georisk -, no. - (2018): 1-14.
- 56) Farhad Mirzai Asel Sheir Kohi, Mahmoudreza Delavar, Isham Azoaybi, and Babak Nadjar Araabi. "Modeling and predict environmental indicators for land leveling using adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS), and regression." International Journal of Energy Sector Management 12, no. 4 (2018): 484-506.
- 57) Mohammad Ahmadlou, Mahmoudreza Delavar, Anahid Basiri, and Mohammad Karimi. "A comparative study of machine learning techniques to simulate land use changes." Journal of the Indian Society of Remote Sensing -, no. - (2018): 10.

58) محمودرضا دلاور. "نقش فن سنچش از دور و سیستمهای اطلاعات جغرافیایی در مدیریت بلایای طبیعی و مسائل زیست محیطی." مجموعه مقالات سمینار تبیین استراتژی جامع خطرات بلایای طبیعی در ایران دانشکده فنی، دانشگاه البرز، -، (1371): -.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Maryam Lotfi Shahreza , Darya Moazzami , Behzad Moshiri , and Mahmoudreza Delavar. "Anomaly detection using a self - organizing map and particle swarm optimization." SCIENTIA IRANICA 18, no. 6 (2011): 1460-1468.
- 2) Sadjad Hassany Pazoky, Mahmoudreza Delavar, and Alireza Chehrehgan. "A comparative evaluation of automatic sampling methods." American Journal of Engineering Research 2, no. 12 (2013): 83-90.
- 3) Mohammad Ahmadlou, Mahmoudreza Delavar, and . "Comparing ANN and CART to model Multiple Land Use Changes: A Case Study of Sari and Ghaem-Shahr Cities in Iran." Journal Of Geomatics Science And Technology -, no. - (2016): 14p.
- 4) Asadallah Karimi, Payam Ghadirian, Mahmoudreza Delavar, and . "Managing optimum urban density in block, parcel and cell levels - a case study in Isfahan, Iran." Urban Research and Practice -, no. - (2016): 1-20.
- 5) Alireza Chehrehgan, Mahmoudreza Delavar, and Reza Zarei. "An intelligent deployment method of geo-sensor networks in 3D environment." Annals of GIS 22, no. 4 (2016): 301-315.
- 6) Isham Azoaybi, Mahmoudreza Delavar, Farhad Mirzai Asel Sheir Kohi, and Babak Nadjar Araabi. "Comparing ANFIS and integrating algorithm models (ICA-ANN, PSO-ANN, and GA-ANN) for prediction of energy consumption for irrigation land leveling." Geosystem Engineering 21, no. 2 (2017): 81-94.

7) پرهام پهلوانی ، فرهاد صمدزادگان و محمودرضا دلاور. "استفاده از الگوریتم ژنتیک در مسائل کوتاهترین مسیر چندمعیاره برپایه سیستمهای اطلاعات مکانی." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 40، 3 (1111): -.

8) محمودرضا دلاور و M Barooni. "راهکارهای موفقیت در اجرای سیستمهای اطلاعات مکانی (LIS / GIS)." دو ماهنامه شهرنگار -، 5 و 6 (1378): 90-94.

- 9) محمودرضا دلاور، محمداقرب بستانیان و محمودرضا دلاور. "کاربرد مدل تلفیقی GIS و تحلیل هیدرولیکی در محاسبه نشت شبکه های توزیع آب شهری." مجله بین المللی علوم مهندسی 15، 2 (1383): 145-133.
- 10) رحمان تهمی، فرشاد نوریان و محمودرضا دلاور. "برنامه ریزی در مسکن با GIS." فصلنامه ساخت شهر 2، 2 (1384): 67-62.
- 11) رضا آقاپاوری، محمودرضا دلاور و نصرالله کمالیان. "وزن دهی فاکتورهای موثر در آسیب پذیری لرزه ای شهر تهران." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 40، 8 (1385): 1044-1033.
- 12) محمودرضا دلاور، پرهام پهلوانی و فرهاد صمدزادگان. "مسیریابی بهینه درون شهری در سیستمهای اطلاعات مکانی بر مبنای استفاده از الگوریتمهای ژنتیک تعمیم یافته." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 40، 8 (1385): 1091-1077.
- 13) مسعود تابش، هادی جعفری و محمودرضا دلاور. "مدل مدیریت حوادث شبکه های توزیع آب با استفاده از سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS." مجله آب و فاضلاب 20، 2 (1388): 15-2.
- 14) محسن جهانخواه، بهزاد مشیری، محمودرضا دلاور و مهدی زارع. "گسترش تئوری استدلال شهودی در یک روش تصمیم گیری چند معیاره در اطلاعات مکانی غیر مستقل." مجله کنترل 3، 3 (1388): 63-52.
- 15) محمودرضا دلاور، مهدی زنگنه، بهزاد بهزاد مشیری، سعید قوام پور و میثم عفتی. "مکان یابی بهینه مخازن ذخیره سازی زیرزمینی گاز با استفاده از GIS." علوم و فنون نقشه برداری 1، 1 (1390): 82-69.
- 16) نوید رشیدی، محمودرضا دلاور، غلامرضا شیران و فرزاد محمدیان. "طراحی مدل داده زمانمند جهت مدلسازی اطلاعات ایمنی شبکه راههای برون شهری." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران 1، 2 (1390): 114-105.
- 17) پرهام پهلوانی و محمودرضا دلاور. "مسیریابی بهینه چند معیاره بر اساس ترجیحات راننده با استفاده از مدل نوروفازی خطی محلی و الگوریتم ژنتیک." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران 2، 1 (1391): 58-45.
- 18) محسن جهانخواه، محمودرضا دلاور، بهزاد مشیری و مهدی زارع. "ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای شهر تهران ناشی از گسل شمال شهر با استفاده از یک روش تصمیم گیری چند معیاری مبتنی بر استدلال شهودی." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 22، 85 (1391): 166-159.
- 19) مهدی زنگنه، محمودرضا دلاور، بهزاد مشیری، سعید قوام پور و میثم عفتی. "اولویت بندی مخازن ذخیره سازی زیر زمینی گاز طبیعی با استفاده از سیستم های اطلاعات مکانی و فن رتبه بندی بر اساس تشابه با حالت آرمانی." نشریه تخصصی فناوری اطلاعات مکانی 1، 3 (1392): 68-51.
- 20) مهناز صادقیان صادقان، محمودرضا دلاور و سمیه رخساری طالعی. "مکان یابی بهینه حسگرهای مانیتورینگ ترافیکی با استفاده از روش سلسله مراتبی فازی و روش تاپسیس." اطلاعات جغرافیایی (سپهر) 23، 90 (1393): 50-41.
- 21) ساسان محمدی و محمودرضا دلاور. "مدلسازی توسعه شهری با روش رگرسیون لجستیک مطالعه موردی: شهر سنندج." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران 4، 2 (1393): 86-77.
- 22) نجمه نیسانی سامانی، محمودرضا دلاور و محمدرضا ملک. "ارائه یک روش نوین جهت مدلسازی ارتباطات مکانی-زمانی، در یک سیستم راهیابی بافت آگاه." اطلاعات جغرافیایی (سپهر) 23، 92 (1393): 21-5.
- 23) فاطمه خامس پناه، محمودرضا دلاور، حدیث صمدی علی نیا و مهدی زارع. "تشکیل مدل محاسبات دانه ای بر اساس رابطه شباهت عمومی در ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران 4، 3 (1393): 156-145.
- 24) ساسان محمدی و محمودرضا دلاور. "مدلسازی توسعه شهری کلان شهر تهران با استفاده از الگوریتم بهینه یابی توده ای ذرات." نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی -، - (1394): -.
- 25) محمد احمدلو و محمودرضا دلاور. "مدلسازی تغییرات کاربری اراضی چندگانه با استفاده از رگرسیون انطباقی چند متغیره اسپلاین و سیستم اطلاعات مکانی." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران -، - (1394): -.
- 26) میلاد مرادی، محمودرضا دلاور و اسد... مرادی. "ارائه یک مدل تصمیم گیری چند معیاره مکانی جدید با استفاده از انتگرال ساجنو، نظریه بازیها و الگوریتم رقابت استعماری برای ارزیابی درجه تناسب اراضی برای تاسیس نیروگاه بادی (مطالعه موردی: استان همدان)." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران -، - (1394): ص 18.
- 27) نیما خلیلی مقدم، محمودرضا دلاور و پیروز حناچی. "پایش نیمه خودکار ساخت و سازهای غیر قانونی در محدوده شهری با استفاده از تصاویر ماهواره ای و روش پیکسل مبنای عملگر فازی پای ضمنی." نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی 7، 3 (1395): 116-105.
- 28) سعید نادری و محمودرضا دلاور. "مدلسازی روابط توپولوژیک مکانی-زمانی." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران 6، 1 (1395): 169-159.

29) نیما خلیلی مقدم، محمودرضا دلاور و پیروز حناچی . "پایش نیمه خودکار ساختن و سازهای غیرقانونی در محدوده شهری با استفاده از تلفیق روش عملگر فازی بای ضمنی و روش تفسیر فازی شهودی." نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی 7، 4 (1395): 37-48.

30) مینا خالصیان و محمودرضا دلاور. "جانمایی حسگرها در یک شبکه حسگر بیسیم با استفاده از یک رهیافت تکاملی چندهدفه مقید بر مینای تجزیه." نشریه تخصصی فناوری اطلاعات مکانی 5، 3 (1396): 31-49.

31) محمودرضا دلاور، میلاد بهرامی و مهدی زارع. "مدیریت عدم قطعیت با استفاده از ریاضیات بازه-ای و محاسبات دانه-ای در ارزیابی آسیب-پذیری لرزه-ای." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران 7، 2 (1396): 39-52.

همایش‌های بین‌المللی

- 1) Mahmoudreza Delavar. "Digital terrain models teh state of art." International conf of Remote sensing of Environment and space Applications, Tehran.
- 2) Mahmoudreza Delavar. "The role of remote sensing and GIS in natural disaster management and environmental issues." Seminar on Determination of a Comprehensive Strategy for Natural Disaster Management in Iran, Shiraz.
- 3) Mahmoudreza Delavar, and . "Some considerations of locational and thematic accuracy evalvation of remotely sensed data for GIS applications Delavar M.R and B.S.F orster." On the intergration of remote sensing and GIS for Applications in south East Asia UTM and ISPRS,.
- 4) Mahmoudreza Delavar. "The development of a geographic information probability system with particular refernce to remotely sensed information Delavar M.R.G .Madtters and B.C.F orster." The 8th Australasian Remote sensing conference,.
- 5) , and Mahmoudreza Delavar. "The applications of photogrammetry in a multipurpose cadastre." Proc. Conference, SIST?98, Wuhan.
- 6) , Mahmoudreza Delavar, and . "Integrated GIS and its applications." Application of GIS in Urban Water and Wastewater Companies, Kerman.
- 7) , and Mahmoudreza Delavar. "Recent advance of mapping from space." 5th Asia - pacificconf on multiateral cooperation in space technoogy and Application, Tehran.
- 8) Mahmoudreza Delavar, and . "Development of a conceptual framework for Iran?s national spatial data infrastructure." International Symposium on Spatial Data Infrastructure, Melbourne.
- 9) , , Mahmoudreza Delavar, and . "Geometric processing of Irans Ikonos Geo image with and without DSM." 81 ژئوماتیک، Tehran.
- 10) , and Mahmoudreza Delavar. "The use of GIS for simulating of hydrodynamic and hydrogeologic model of the Earth." The 6th Joint Conference of Dutch-Iranian on Water and Wastewater, Tehran.
- 11) Mahmoudreza Delavar, and . "Development of an urban geo-spatial data infrastructure." 23rd Urban Data Management Symposium, Prague.
- 12) Mahmoudreza Delavar, Masoud Tabesh, and . "The application and necessity of using geospatial information systems(GIS) in managing accident systems in urban water distribution systems." First (National) Specialized Educational Workshop for Upgrading Utilisation in Water Distribution Networks and Transfer Pipelines, National Company of Water and Wastewater, Tehran.
- 13) , and Mahmoudreza Delavar. "Integration of GPS and GIS for Railway Accident Management." Simtect's 2003, Adelaide.
- 14) , and Mahmoudreza Delavar. "bDEVELOPMENT OF AN ALARMING AND RESCUING SYSTEM FOR RAILWAY ACCIDENT MANAGEMENT USING AN INTEGRATED GIS-GPS SYSTEM." Mobile Mapping Technolgt(MMT)'s 2003,.
- 15) , and Mahmoudreza Delavar. "Integration of GIS and GPS for Railways Accident Management." World Congress in Railway Research , WCRR,.
- 16) Rahim Ali Abbaspour, and Mahmoudreza Delavar. "Spatial Uncertainty Propagation Assessment through Overlay Analysis in a Geo-spatial Information System." 2nd International Symposium on Spatial Data Quality,.
- 17) Mahmoudreza Delavar, , and Rahim Ali Abbaspour. "The Effects of Positional Uncertainty Management in GIS Supported Decision Making." 2nd International Symposium on Spatial Data Quality,.
- 18) , and Mahmoudreza Delavar. "AN INVESTIGATION OF GEOMETRIC CORRECTION AND UNCERTAINTY ASSESSMENT OF HIGH RESOLUTION IMAGES." 2nd International Symposium on Spatial Data Quality,.

- Mahmoudreza Delavar, and . "A comprehensive evaluation of existing GIS uncertainty reasoning theories." 82 ژئوماتیک, Tehran.
- 19) Rahim Ali Abbaspour,
Mahmoudreza Delavar, and . "A COMPREHENSIVE SPATIAL UNCERTAINTY MODEL FOR AN OBJECT-BASED GIS." 82 ژئوماتیک, Tehran.
- 20)
21) , and Mahmoudreza Delavar. "Evaluating Fundamental Concepts, design and implementation of a 3D cadasre." 82 ژئوماتیک, Tehran.
- 22) Rahim Ali Abbaspour, Mahmoudreza Delavar, and . "The Issue of Uncertainty Propagation in Spatial Decision Making." Scangis's 2003,.
- 23) Saied Nadi, and Mahmoudreza Delavar. "Dynamic Phenomena Modeling in a Spatio-Temporal GIS." ScanGIS's 2003,.
- 24) Mahmoudreza Delavar, and . "Pipline Routing Using Geospatial Information System Analysis." Scangis's 2003,.
- 25) Mahmoudreza Delavar, and . "Design and Implementation of a Prototype Temporal Geospatial Information System." ISPRS 2003 - Workshop on Spatial Analysis and Decision Making,.
- 26) Mahmoudreza Delavar, Ali Azizi, and Mohammad Abbasi. "A New 3D Internet-based Approach for Integration of GIS and Digital Photogrammetric Systems." ISPRS 2003 - Workshop on Spatial Analysis and Decision Making,.
- 27) Mahmoudreza Delavar, and . "Oil & Gas Pipeline Route Planning Using Geospatial Information System Analsi." ISPRS 2003 Workshop on Spatial Analysis and Decision Making,.
- 28) Mahmoudreza Delavar, , and . "NSDI and IT Evolution." Map Asia 2003, Kuala Lumpur.
- 29) Saied Nadi, Mahmoudreza Delavar, and . "Representation of moving points in spatio-temporal GIS." Joint ISPRS Workshop on Spatial, Temporal, and Multidimensional Data Modeling and Analysis, Quebec.
- 30) Mahmoudreza Delavar, , and Rahim Ali Abbaspour. "Implementation of a decision strategy for managing positional unceratinty in an object-based GIS." International Symposium on Spatial Data Quality-ISSDQ's 2004,.
- 31) Mahmoudreza Delavar, , and . "An investigation of total quality management for spatial data infrustructures." International Symposium on Spatial Data Quality-ISSDQ's 2004,.
- Delavar, and . "The simplification of urban planning process using an object oriented GIS." همایش سیستمهای اطلاعات مکانی, Tehran.
- 32) Mahmoudreza
33) Mahmoudreza Delavar, Farhad Samadzadegan, and . "A GIS-Assisted Optimal Urban Route Finding Approach Based On Genetic Algorithms." ISPRS, Istanbul.
- 34) , Mahmoudreza Delavar, and . "Fractal and surface modeling." ISPRS XXth Congress, Istanbul.
- 35) Mahmoudreza Delavar, Farhad Samadzadegan, and . "A GIS assisted optimal urban route finding approach based on genetic algorithms." ISPRS XXth Congress, Istanbul.
- 36) , Mahmoudreza Delavar, and . "Design and development of a customised gis for air quality management." ISPRS XXth Congress, Istanbul.
- 37) Mahmoudreza Delavar, and . "Distributed geo-processing, problems, strategies and technical issues." Map Asia 2004, Jakarta.
- 38) Farid Karimipour, Mahmoudreza Delavar, and Mojtaba Kianie. "Water Quality Management Using GIS Data Mining." International Society for Environmental Information Sciences - ISEIS 2004, Regina.
- 39) , and Mahmoudreza Delavar. "Spatial data visualization using Java3D." Map Asia 2004, Beijing.
- 40) Mahmoudreza Delavar, and Saied Nadi. "Evaluation of Traffic Pattern Change Due to Network Modification Using GIS." Map Asia 2004, Beijing.
- 41) , , Mahmmod Ehteshamzadeh Afshar Ghasem, and Mahmoudreza Delavar. "Integration of petrophysical parameters for Asmari reservior quality evaluation using GIS (Doorod field in Persian Gulf)." Map Asia 2004, Beijing.
- 42) , Mahmoudreza Delavar, and . "An investigation of a temporal GIS for environmental air quality management." Map Asia 2004, Beijing.

- 43) Mahmoudreza Delavar, and . "Network Analysis in Raster GIS." Map Asia 2004, Beijing.
- 44) Mahmoudreza Delavar, Farhad Samadzadegan, and . "GA-Assisted in GIS-Based Decision Support System for Analysis of Route Selection in Urban Road Networks." UDMS, Venis.
- Delavar. "The location-based services in a mobile government." اولین همایش فناوری اطلاعات نرم افزار و شهر الکترونیک, Mashhad.
- 45) , , and Mahmoudreza
- 46) Mahmoudreza Delavar, Masoud Tabesh, and . "Application of GIS in Designing Urban Wastewater Collection Networks." 4th Iranian Hydraulic Conference, Shiraz.
- 47) Mahmoudreza Delavar, and . "Optimization of detailed plan production using GIS." Urban Data Management Symposium-UDMS, Chioggia.
- 48) Mahmoudreza Delavar, and . "Urban data visualization: The web solutions." Urban Data Management Symposium-UDMS, Chioggia.
- 49) , and Mahmoudreza Delavar. "The simplification of urban planning process using an object oriented GIS." GIS83, Tehran.
- 50) , Mahmoudreza Delavar, Mojtaba Kianie, and . "Interpolation of a Regular Grid from Irregular 3D Points, Using Artificial Neural Networks." 8th Annual International Map India 2005, New Delhi.
- 51) Mahmoudreza Delavar, and . "Upgrading urban plan production process using GIS:Case study- production of land value data layer." FIG 2005 and GSDI 8, Cairo.
- 52) Mahmoudreza Delavar, and . "Applications of Category Theory for Dynamic GIS Analysis." GIS Planet 2005, Estoril.
- 53) Mahmoudreza Delavar, Farhad Samadzadegan, and . "A multi-objective GIS-based Genetic algorithm for urban route selection." GIS Planet 2005, Estoril.
- 54) Farid Karimipour, Mahmoudreza Delavar, and . "Applications of Category Theory for Dynamic GIS Analysis.." GIS Planet 2005,.
- 55) Mahmoudreza Delavar, , and Yaghoub Farjami Bache Abad. "Route finding with least cost path algorithm for Oil and Gas pipeline." GIS Planet 2005, Estoril.
- 56) Mahmoudreza Delavar, and . "Neighborhood Analysis in Water Pollution Estimation." International Society for Environmental Information Sciences-ISEIS 2005, Beijing.
- 57) Mahmoudreza Delavar, , and . "Design and development of a GIS-based fuzzy logic approach for urban traffic congestion monitoring." Map Asia, Jakarta.
- 58) Mahmoudreza Delavar, and Nasrollah Kamalian . "Weighing of contributing factors in vulnerability of cities against earthquakes." Map Asia, Jakarta.
- 59) Mahmoudreza Delavar, and Rahim Ali Abbaspour. "Quality assessment of image fusion process to improve spatial decision making." The 4th International Symposium on Spatial Data Quality (ISSDQ 2005, Beijing).
- 60) Mahmoudreza Delavar, and Rahim Ali Abbaspour. "Comparison of interpolation techniques for DEM generation." The 4th International Symposium on Spatial Data Quality (ISSDQ 2005, Beijing).
- 61) , , Farid Karimipour, and Mahmoudreza Delavar. "Temporal Topological Relationships of Convex Spaces in Space Syntax Theory." International Symposium on Spatio-temporal Modeling - ISSTM 2005, Beijing.
- 62) Mahmoudreza Delavar, and . "Monitoring the devastation of Isfahan artificial water channels using remote sensing and GIS." The International Symposium on Spatio-Temporal Modeling (ISSTM' 2005), Beijing.
- 63) Mahmoudreza Delavar, and Saied Nadi. "Toward a general spatio-temporal database structure for GIS applications." The International Symposium on Spatio-Temporal Modeling (ISSTM' 2005), Beijing.
- 64) , , Mahmoudreza Delavar, and . "Temporal topological relationships of convex spaces in space syntax theories." The International Symposium on Spatio-Temporal Modeling (ISSTM' 2005, Beijing).
- 65) Mahmoudreza Delavar, , and . "Point in polygon analysis for moving objects." The 4th ISPRS Workshop on Dynamic and Multi-dimensional GIS (DMGIS 05, Pontypridd).

- 66) Mahmoudreza Delavar, and Saied Nadi. "Different spatio-temporal query types within GIS applications." The 4th ISPRS Workshop on Dynamic and Multi-dimensional GIS (DMGIS 05, Pontypridd.
- 67) Mahmoudreza Delavar, and . "SDI qualification using TQM concept." ISPRS Workshop ,Service and Application of Spatial Data Infrastructure, Hangzhou.
- 68) Mahmoudreza Delavar, and . "A Logic-based foundation for spatial relationships in mobile GIS environment." 3rd Symposium on Location Based Services & Telecartography, ,Vennia University of Technology, Vienna.
- 69) Mahmoudreza Delavar, , and . "Wavelet and its applications in Surveying and Geomatic Engineering." First Symposium on Wavelet and its Applications, Eng. Faculty, University of Tehran, Tehran.
- 70) Mahmoudreza Delavar, , , and Kouroush Karimi Zand. "Generation of cost surface for gas pipeline route finding, Proc." 25th Symposium, UDMS, Aalborg University,.
- 71) Mahmoudreza Delavar, , Farshad Nourian, and . "USING LAND VALUE IN REALIZATION OF URBAN DEVELOPMENT PLANS IN A GIS FRAMEWORK." 25th Symposium, UDMS, Aalborg University, Aalborg .
- 72) Mahmoudreza Delavar, , , and . "Modeling uncertainty in a spatiotemporal objects." The Seventh International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences (Spatial Accuracy 2006), Lisbon.
- 73) Mahmoudreza Delavar, , and . "Effective Wayfinding Based on LBS Using Landmarks in Urban Environments." ICA Workshop on Geospatial Analysis and Modeling, Vienna.
- 74) Mahmoudreza Delavar, , , and . "Agent-based simulation for building fire emergency evaluation." ICA Workshop on Geospatial Analysis and Modeling, Vienna.
- 75) , , and Mahmoudreza Delavar. "Multicriteria map overlay in geospatial information system via intuitionistic fuzzy AHP method, In: Applied Artificial Intelligence." 7th International FLINZ Conference, Genova.
- 76) Mahmoudreza Delavar, , , and . "tehran seismic Vulnerability Assessment Using Theory of Evidence." MapAsia,.
- 77) Mahmoudreza Delavar, , , and . "Spatial Cognition and Wayfinding Strategy During Building Fire." International Conference on Spatial Cognition (ICSC 2006), Rome.
- 78) Farid Karimipour, Mahmoudreza Delavar, and . "Formalization of Moving Objects Spatial Analyses Using Algebraic Structures." GIScience 2006, Münster.
- 79) Mahmoudreza Delavar, , , and Kouroush Karimi Zand. "An integrated strategy for GIS-based fuzzy improved earthquake vulnerability assessment." ISPRS, The Second International Symposium on Geo-information for Disaster Management (Gi4DM), Goa.
- 80) Mahmoudreza Delavar, , , and . "Agent-Based Simulation of Spatial Cognition and Wayfinding in Building Fire Emergency Evacuation." Joint CIG/ISPRS Conference on Geomatics for Disaster and Risk Management (Gi4DM) Toronto, Ontario.
- 81) Mahmoudreza Delavar, and . "Quality Assessment in Spatial Clustering of Data Mining." ISSDQ 2007, Enschede.
- 82) Mahmoudreza Delavar, , , and . "Analytical Evaluation of Propagation of Uncertainty in Assessment of Seismic Vulnerability of Tehran Using Geospatial Information System." ISSDQ 2007, Enschede.
- 83) , Mahmoudreza Delavar, , and Seyed Mehdi Zahrai. "Tehran Seismic Vulnerability Assessment using Dempster-Shafer Theory of Evidence." Map Asia Conference, Kuala Lumpur.
- 84) Mahmoudreza Delavar, , , and . "Design and Development of an Integrated GIS-based Road Accident Emergency Response System." MapAsia 2007, Kuala Lumpur.
- 85) Mahmoudreza Delavar, and . "A GIS-based Urban Traffic Network Simulation Using Agent-based Approach." MapAsia 2007, Kuala Lumpur.
- 86) Mahmoudreza Delavar, and . "Urban Crime Mapping Using Spatial Data Mining." UDMS 2007, Stuttgart.
- 87) , , Mahmoudreza Delavar, , and . "An agent-based indoor wayfinding based on digital sign system." UDMS 2007, Stuttgart.
- 88) Mahmoudreza Delavar, and . "A GIS-based approach for urban quasi-optimized route selection from a central depot in a time critical logistic system." UDMS 2007, Stuttgart.

- 89) Mahmoudreza Delavar, and . "A GIS-based Air Pollution Modeling in Tehran." 6th International Conference on Environmental Informatics (ISEIS 2007), Bangkok.
- 90) Mahmoudreza Delavar, , , and . "Dominance-Based Rough Set for Tehran Seismic Vulnerability." 6th International Conference on Environmental Informatics, Bangkok.
- , , and . "Agent-based simulation for wayfinding after earthquake using landmarks." دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی, Tehran.
- 91) Mahmoudreza Delavar,
- 92) Mahmoudreza Delavar, , and . "A fuzzy-AHP decision support system for evaluation of cities vulnerability against earthquakes." 4th GIS Conference along with ISPRS Workshop on Geoinformation and Decision Support Systems, Tehran.
- 93) Mahmoudreza Delavar, , , and . "Agent-based simulation to locate optimum fire stations." 4th GIS Conference along with ISPRS Workshop on Geoinformation and Decision Support Systems, Tehran.
- 94) , Mahmoudreza Delavar, , and Seyed Mehdi Zahrai. "Earthquake risk assessment in Tehran using dominance-based rough set approach." 4th GIS Conference along with ISPRS Workshop on Geoinformation and Decision Support Systems, Tehran.
- 95) Mahmoudreza Delavar, , , and . "Development of a multi criteria SDSS for gas pipelining to minimize environmental impacts." 4th GIS Conference along with ISPRS Workshop on Geoinformation and Decision Support Systems, Tehran.
- 96) Mahmoudreza Delavar, , and . "Location optimization for concrete batch plant using GIS." 4th GIS Conference along with ISPRS Workshop on Geoinformation and Decision Support Systems, Tehran.
- 97) Mahmoudreza Delavar, , , and . "Combining GIS and fuzzy set to improvemulticriteria spatial decision making." 4th GIS Conference along with ISPRS Workshop on Geoinformation and Decision Support Systems, Tehran.
- 98) , , Mahmoudreza Delavar, and . "An agent-based approach to design a DSS in an indoor wayfinding environment for the visually impaired." 4th GIS Conference along with ISPRS Workshop on Geoinformation and Decision Support Systems, Tehran.
- 99) , , , and Mahmoudreza Delavar. "Dealing uncertain spatial multicriteria system via intuitionistic fuzzy method." 4th GIS Conference along with ISPRS Workshop on Geoinformation and Decision Support Systems, Tehran.
- 100) Mahmoudreza Delavar, , , and . "Evaluation of integration models in optimization relief and rescue road network using a GIS-based approach." 4th GIS Conference along with ISPRS Workshop on Geoinformation and Decision Support Systems, Tehran.
- 101) , Mahmoudreza Delavar, , and . "Optimization of the road relief and rescue networks." Geoinformation Technology for Better Health, Proc. Second International Conference on Health GIS, Bonkok.
- 102) , Mahmoudreza Delavar, , and . "Study of influencing factors in site selection of national road search and rescue station." 3rd International Conference on Integrated Natural Disaster Management INDM 2008-, Tehran.
- 103) Mahmoudreza Delavar, and . "Algebraic Specifications of a Knowledge Based Approach for Cognitive Mapping in a Street Network." Map Middle East 2008, Dubai.
- 104) Mahmoudreza Delavar, , , and . "Toward developing an expert GIS for damage evaluation after an earthquake case study Tehran." The 5th International ISCRAM Conference, Washington.
- 105) Mahmoudreza Delavar, , , and Jalal Amini. "Monitoring the Urban Expansion by Multitemporal GIS Maps." FIG 2008, Stockholm.
- 106) , , Mahmoudreza Delavar, and . "Intuitionistic Fuzzy Analytical Network Process IF-ANP for Spatial Multi Criteria Decision Making under Uncertainty." FIG 2008, Stockholm.
- 107) Mahmoudreza Delavar, and . "A GIS-Based Dynamic routing in emergency vehicles." 5th International Conference on Geographic Information Systems ICGIS-2008, Istanbul.
- 108) , and Mahmoudreza Delavar. "Formalization of cognitive modeling of environment for wayfinding." 5th International Conference on Geographic Information Systems ICGIS-2008, Istanbul.
- 109) Mahmoudreza Delavar, , , Jalal Amini, and . "monitoring Land Use Change Modelling based on Remote Sensing Imagery." ISPRS Congress 2008, Beijing.

- 110) Mahmoudreza Delavar, , , and . "A SDSS-based Earthquake Damage Assessment for Emergency Response Case Study in Bam." ISPRS Congress 2008, Beijing.
- 111) , , and Mahmoudreza Delavar. "GIS-based multi-agent traffic micro simulation for modeling the local air pollutio." ISPRS Congress 2008, Beijing.
- 112) Mahmoudreza Delavar, and . "Development of a heuristic approach for wayfinding and navigation in a street network as a geographic space." ISPRS Congress 2008, Beijing.
- 113) Mahmoudreza Delavar, and . "A Multi agent-based traffic network micro-simulation using spatio-temporal GIS." ISPRS Congress 2008, Beijing.
- 114) Mahmoudreza Delavar, , , and Seyed Amir Mansouri. "Spatial rules generate urban Patterns Emergence of the small-world network." The 13th International Symposium on Spatial Data Handling, Montpellier.
- 115) Mahmoudreza Delavar, , and . "Trip planning in multimodal network using activity-based modeling." Map Asia 2008, Kuala Lumpur.
- 116) Mahmoudreza Delavar, and Saied Nadi. "Design and development of a route guidance system for mobile devices." Map Asia 2008, Kuala Lumpur.
- 117) Mahmoudreza Delavar, , , and . "K-nearest neighbor search algorithm for dynamic delaunay triangulation." Map Asia 2008, Kuala Lumpur.
- 118) Mahmoudreza Delavar, and . "Three Dimensional Modeling of Obstacle limitation Surfaces for Flight Operation Safety Management Around Tehran Mehrabad Airport." Map Asia 2008, Kuala Lumpur.
- 119) Mahmoudreza Delavar, , and . "The Shared Ride Strategy for Mitigating Traffic Congestion." Map Asia 2008, Kuala Lumpur.
- 120) Mahmoudreza Delavar, , , and . "Development of 3D Cadastre System to Monitor Land Value and Capacity of Zoning Case study Tehran." The 8th International Congress on Advances in Civil Engineering,.
- 121) Mahmoudreza Delavar, , and . "Optimum path finding based on activity diaries in multimodal network." 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND EXHIBITION ON GEOINFORMATION ISG 2008, Kuala Lumpur.
- 122) Mahmoudreza Delavar, , and . "Time Dependent Shortest Paths for Shared Ride Trip Planning." 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND EXHIBITION ON GEOINFORMATION ISG 2008, Kuala Lumpur.
- 123) Farid Karimipour, , and Mahmoudreza Delavar. "An Operation-Independent Approach to Extend 2D Spatial Operations to 3D and Moving Objects." The 16th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems - ACM GIS 2008, Irvine.
- 124) Mahmoudreza Delavar, and . "Moving Object Modeling And Spatial Reasoning for Air Traffic Management." Airport GIS 2008, Amsterdam.
- 125) Mahmoudreza Delavar, and . "A Comparative Study of Map Calculus and Map Algebra in a GIS Environment." Asian Conference on Remote Sensing ACRS 2008, Colombo.
- 126) , and Mahmoudreza Delavar. "Development of Modern Cadastral Systems on the Web." GIS 87, Qazvin.
- 127) , Mahmoudreza Delavar, , and . "Formalization of spatial focal operations on air pollution using function-based spatio-temporal layers and algebraic structures." GIS 2009 Ostrava, Ostrava.
- 128) , Mahmoudreza Delavar, and . "Evaluation and Revision of SRTM Data as a Suitable Source of Elevation Information for GIS Applications." the 2nd International Conference on Earth Observation for Global Changes 2009,.
- 129) Mahmoudreza Delavar, and . "Applications of Geospatial Data Infrastructure in Disaster Management." GSDI 11, Rotterdam.
- 130) Mahmoudreza Delavar, , and . "A spatio-temporal GIS-based multi agent traffic micro-simulation for identifying the most important accident locations." Urban and Regional Data Management-UDMS 2009,.
- 131) Mahmoudreza Delavar, , , and Mohammad Javad Yazdanpanah. "Accuracy Assessment in Urban Expansion Model." 6th International Symposium on Spatial Data Quality, St. John's.

- 132) Mahmoudreza Delavar, and . "Granular computing model for solving uncertain classification problems of seismic vulnerability." 6th International Symposium on Spatial Data Quality, St. John's.
- 133) Mahmoudreza Delavar, , , and Mohammad Javad Yazdanpanah. "Spatial variability of errors in Urban Expansion Model Implications for error propagation." 6th International Symposium on Spatial Data Quality, St. John's.
- 134) , Mohammad Rajabi, Mahmoudreza Delavar, and . "Population Safety and Transportation Network Management in Disaster Management Using GIS." The 6th International Symposium on Digital Earth-ISDE 2009, Beijing.
- 135) Mahmoudreza Delavar, Firouze Karimi, and . "Space allocation of educational centers using multiplicatively weighted Voronoi diagram." ISPRS COST Workshop on Quality Scale and Analysis Aspects of City Models, Lund.
- 136) Mahmoudreza Delavar, and . "Monitoring GIS analysis and simulations of natural and anthropogenic digital terrain change impacts on water and sediment transport in the agricultural farms." Impact of Climate Change on Agriculture ISPRS, Ahmedabad.
- 137) , Mahmoudreza Delavar, and . "Support and confidence parameters to unduct decision rules to classify Tehrans seismic vulnerability." 6th International Symposium on Geo-information for Disaster Management Gi4DM 2010 ISPRS, Torino.
- 138) , and Mahmoudreza Delavar. "Location-based services for in-vehicle route guidance with real time traffic information." 12th World Conference on Transport Research (WCTR 2010, Lisbon.
- 139) , Mahmoudreza Delavar, and . "An improved approach of ID3 for optimum rule mining through granular computing search algorithm." 9th International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Science (Accuracy 2010,.
- 140) , and Mahmoudreza Delavar. "Particle swarm optimization in emergency services." ISPRS, Kyoto.
- 141) , Mahmoudreza Delavar, , and . "Combining multi-criteria decision making and Dempster Shafer theory for landfill site selection." ISPRS, Kyoto.
- 142) , Mahmoudreza Delavar, and . "A Mobile Computing Framework for Navigation Tasks." In Mobile Robots Motion Planning New Challenges Chapter 16 Edited by Xing-Jian Jing Publisher InTech Education and Publishing,.
- 143) , Mahmoudreza Delavar, and . "Context-aware mobile GIS for acquisition and updating of spatial data Use Case: Urban Property Survey." Joint International Conference and exhibitions on Geomatics-2011 and ISPRS Conference on Data Handling and Modeling of Geo Spatial Information for Management of Resources, Tehran.
- 144) Ali Shirzadi Babakan, Mahmoudreza Delavar, Mohammad Taleai, and Fatemeh Karami. "Space allocation of emergency centers using voronoi diagrams." Gi4DM 2011, Antalya.
- 145) Gazhal Sokhansefat, Mahmoudreza Delavar, Saeed Nadi, and Fateme Khamespanah. "Risk Assessment in Urban Planning for Disaster Management Using Kohonen Self Organizing Feature Map Neural Network." Gi4DM 2011, Antalya.
- 146) , Mahmoudreza Delavar, , and . "Modeling spatio-temporal relevancy in context-aware systems using multi-interval algebra." Joint International Conference and exhibitions on Geomatics-2011 and ISPRS Conference on Data Handling and Modeling of Geo Spatial Information for Management of Resources, Tehran.
- 147) , and Mahmoudreza Delavar. "Induction of Tehrans seismic vulnerability classification rules using granular computing approach." Joint International Conference and exhibitions on Geomatics-2011 and ISPRS Conference on Data Handling and Modeling of Geo Spatial Information for Management of Resources, Tehran.
- 148) , Mahmoudreza Delavar, , and . "Modeling spatial relevancy in context-aware systems using fuzzy-intervals." the 11th International Conference of Geocomputation (Geocomputation 2011, London.
- 149) , and Mahmoudreza Delavar. "Gas pipeline route selection using Dempsters Shafer theory of evidence." 7th International Symposium on Spatial Data Quality (ISSDQ 2011,.
- 150) Ehsan Forotan, and Mahmoudreza Delavar. "Urban growth modeling using genetic algorithms and cellular automata a case study of Isfahan metropolitan area." GIS Ostrava 2012-Surface Models for Geosciences, Ostrava.
- 151) Ehsan Forotan, and Mahmoudreza Delavar. "Urban growth modeling using fuzzy logic." ASPRS 2012, Sacramento.

- 152) Ehsan Forotan, and Mahmoudreza Delavar. "URBAN GROWTH MODELING USING FUZZY LOGIC." ASPRS 2012, Sacramento.
- 153) Ehsan Forotan, Mahmoudreza Delavar, and Babak Nadjar Araabi. "INTEGRATION OF GENETIC ALGORITHMS AND FUZZY LOGIC FOR URBAN GROWTH MODELING." XXII ISPRS Congress 2012, Melbourne.
- 154) Ehsan Farahbakhsh, Mahmoudreza Delavar, and Babak Nadjar Araabi. "Integration of genetic algorithms and fuzzy logic for urban growth modeling." ISPRS Congress 2012, Melbourne.
- 155) , Mahmoudreza Delavar, , and . "Granular Computing and DempsterShafer Integration in Seismic Vulnerability Assessment." S. Zlatanova et al. (eds. Intelligent Systems for Crisis Management Lecture Notes in Geoinformation and Cartography DOI: 10.1007/978-3-642-33218-0_11 Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013 Gi4DM 2012, Enschede.
- 156) Ehsan Khamespanah, Mahmoudreza Delavar, , and . "Granular Computing and DempsterShafer Integration in Seismic Vulnerability Assessment." Gi4DM 2012, Enschede.
- 157) Ghazaleh Asadipour, Mahmoudreza Delavar, and . "Multi-Agent Simulation of Wayfinding for Rescue operation during Building Fire." WASET 2012,.
- 158) Fateme Khamespanah, Mahmoudreza Delavar, and Mehdi Zare. "Uncertainty management in seismic vulnerability assessment using granular computing based on covering of universe." 8th International Symposium on Spatial Data Quality, Hong Kong.
- 159) Amin Jalilzadeh Shadlouei, and Mahmoudreza Delavar. "The Zoning of Forest Fire Potential of Gulestan Province Forests Using Granular Computing and MODIS Images." SMPR 2013, Tehran.
- 160) Sasan Mohammady, Mahmoudreza Delavar, and . "Urban growth modelling using ANFIS algorithm: A case study for Sanandaj City, Iran." SMPR 2013, Tehran.
- 161) Milad Moradi, Mahmoudreza Delavar, and Behzad Moshiri. "Sensitivity analysis of ordered weighted averaging operator in earthquake vulnerability assessment." SMPR 2013, Tehran.
- 162) Elham Pourrahmani, and Mahmoudreza Delavar. "Dynamic vehicle routing for emergency relief in post disaster situation." The 2nd International Conference on Environmental Hazards, Tehran.
- 163) Milad Moradi, Mahmoudreza Delavar, and Behzad Moshiri. "Comparing estimated human loss for three possible earthquake scenarios of Tehran using fuzzy integral operators." The 9th International Conference on Geoinformation for Disaster Management (GI4DM 2013), HaNoi.
- 164) Elham Pourrahmani, Mahmoudreza Delavar, and . "Intelligent Transportation System for Evacuation Routing After an Earthquake." The 13th International conference on Traffic and Transportation Engineering, Tehran.
- 165) Milad Moradi, Mahmoudreza Delavar, Behzad Moshiri, and Fateme Khamespanah. "A NOVEL APPROACH TO SUPPORT MAJORITY VOTING IN SPATIAL GROUP MCDM USING DENSITY INDUCED OWA OPERATOR FOR SEISMIC VULNERABILITY ASSESSMENT." International Conference on Geospatial Information Research (GI Research 2014), Tehran.
- 166) Hasan Sheikhian, Mahmoudreza Delavar, and Alfred Stein. "UNCERTAINTY HANDLING IN DISASTER MANAGEMENT USING HIERARCHICAL ROUGH SET GRANULATION." ISPRS Geospatial Week 2015- ISSDQ 2015, Montpellier.
- 167) Hasan Sheikhian, Mahmoudreza Delavar, and Alfred Stein. "Integrated estimation of seismic physical vulnerability of Tehran using rule based granular computing." ISPRS Geospatial Week 2015- Gi4DM 2015, Montpellier.
- 168) Mahmoudreza Delavar, Milad Moradi, and Behzad Moshiri. "Earthquake vulnerability assessment for hospital buildings using a GIS-based group multi criteria decision making approach: A case study of Tehran, Iran." The 3rd International Conference on Sensors & Models in Remote Sensing and Photogrammetry (SMPR 2015), Kish.
- 169) Fateme Barati, and Mahmoudreza Delavar. "Design and development of a mobile sensor based the blind assistance wayfinding system." The 3rd International Conference on Sensors & Models in Remote Sensing and Photogrammetry (SMPR 2015), Kish.
- 170) Nima Khalili Moghadam, Mahmoudreza Delavar, and Pirouz Hanachi. "Automatic urban illegal building detection using multi-temporal satellite images and geospatial information systems." The 3rd International Conference on Sensors & Models in Remote Sensing and Photogrammetry (SMPR 2015), Kish.

171) Mohammad Ahmadi, Mahmoudreza Delavar, , and Hossien Shafizadeh-moghadam. "Using multivariate adaptive regression spline and artificial neural network to simulate urbanization in Mumbai, India." The 3rd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2015), Kish.

172) Milad Moradi, Mahmoudreza Delavar, and Asadollah Moradi. "A GIS-based model for post-earthquake personalized route planning using the integration of evolutionary algorithm and OWA." The 3rd International Conference on Sensors & Models in Remote Sensing and Photogrammetry (SMPR 2015), Kish.

173) Ali Asghar Heidari, and Mahmoudreza Delavar. "A modified genetic algorithm for finding fuzzy shortest paths in uncertain networks." XXIII ISPRS Congress, Prague.

174) Mohammad Ahmadi, Mahmoudreza Delavar, Hossein Shafizadeh -moghadam, and . "Modeling urban dynamics using random forest: Implementing ROC and TOC for model evaluation." XXIII ISPRS Congress, Prague.

175) Mahmoudreza Delavar, Sanaz Azimi, Seyed Ali Hosseinpour, and Amin Gholami. "A Multi-agent rescue operation in a LBS environment." The 13th International Conference on Location-Based Services (LBS 2016), Vienna.

176) Hossein Mohammadi, Mahmoudreza Delavar, Mohammad Ali Sharifi, and Moharram Dolatshahi Pirooz. "Makran tsunami modelling in Oman Sea coastal region." The 1st International Conference of SilkGIS, Isfahan.

177) Mahmoudreza Delavar, Hossein Mohammadi, Mohammad Ali Sharifi, and Moharram Dolatshahi Pirooz. "Tsunami risk assessment modeling in Chabahar Port, Iran." ISPRS Geospatial Week 2017-ISSDQ 2017,.

178) Nima Khalili Moghadam, Mahmoudreza Delavar, and Pirouz Hanachi. "Performance evaluation of three different high resolution satellite images in semi-automatic urban illegal building detection." ISPRS Geospatial Week 2017,.

179) Hossein Mohammadi, Mahmoudreza Delavar, Mohammad Ali Sharifi, and Moharram Dolatshahi Pirooz. "Spatiotemporal visualization of tsunami waves using KML on Google Earth." ISPRS Geospatial Week 2017,.

180) Mahmoudreza Delavar, Milad Bahrami, and Mehdi Zare. "Physical seismic vulnerability assessment of Tehran using the integration of granular computing and interval Dempster-Shafer." ISPRS Geospatial Week 2017,.

181) Sanaz Azimi, Mahmoudreza Delavar, and . "Multi agent simulation of allocating and routing ambulances under condition of street blockage after natural disaster." Tehran's Joint ISPRS Conferences of GI Research, SMPR and EOEC 2017, Tehran.

182) Ahmad Sabzevari, and Mahmoudreza Delavar. "GIS-based site selection for underground natural resources using fuzzy AHP-OWA." Tehran's Joint ISPRS Conferences of GI Research, SMPR and EOEC 2017, Tehran.

183) Mahmoudreza Delavar, Hossein Mohammadi, and Mohammad Ali Sharifi. "Tsunami coastline barrier assessment Chabahar Port." ISPRS International Joint Conference of 2nd Geospatial Information Research (GI Research 2017) 4th Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2017), Tehran.

184) Nima Khalili Moghadam, Mahmoudreza Delavar, and Amir Saeed Forati. "Vegetation monitoring of Mashhad using an object-oriented post classification comparison method." Tehran's Joint ISPRS Conferences of GI Research, SMPR and EOEC 2017, Tehran.

185) Sahand Seraj, and Mahmoudreza Delavar. "Play-Based Hydrocarbon Exploration under Spatial Uncertainty Using Evidential Theory." ISPRS TC IV Mid-term Symposium "3D Spatial Information Science – The Engine of Change", İSTANBUL.

186) Sanaz Azimi, Mahmoudreza Delavar, and . "An optimized multi-agent based modeling of smart rescue operation." Gi4DM 2018, İSTANBUL.

همایش‌های داخلی

(1) محسنی و محمودرضا دلاور. "کاداستر مالی و کاربرد آن در نظام مالیاتی." ژنوماتیک 80، تهران.

(2) ع پیوندی و محمودرضا دلاور. "بررسی بهنگام بودن نقشه های کاداستر شهری با استفاده از سنجش از دور و GIS." ژنوماتیک 80، تهران.

(3) م زینالی، ع بشری و محمودرضا دلاور. "بهره گیری از GIS برای شناسایی زونهای بهره ده مخزنی سازند آسماری میدان ورود خلیج فارس." بیستمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

- (4) م کریمی، مرچ ولدان، منصوریان و محمودرضا دلاور. "طراحی مدل مفهومی سیستم اطلاعات جغرافیایی شرکت ملی صنایع مس ایران". ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، اصفهان.
- (5) مسعود تابش، محمودرضا دلاور و محمد باقر بستانیان. "تهیه مدل تلفیقی GIS و تحلیل هیدرولیکی به منظور مدیریت شبکه های آبرسانی شهری". ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (ICCE 2003)، اصفهان.
- (6) ف نقیعی، محمودرضا دلاور و ا رحمانی زاده. "توسعه الگوریتم دیکسترا برای تعیین کوتاهترین مسیر با تاکید بر داده های حجیم GIS". ژئوماتیک 82، تهران.
- (7) محمودرضا دلاور، ا رجبی فرد و هانی رضاییان. "نقش زیر ساختار ملی اطلاعات مکان مرجع در ایران (IT) در تحقق اهداف فن آوری اطلاعات". ژئوماتیک 82، تهران.
- (8) محمودرضا دلاور و سعید نادى. "مدل سازی پدیده های پویا در یک GIS زمانمند". ژئوماتیک 82، تهران.
- (9) ع جندقى علایى و محمودرضا دلاور. "ارائه سیستم هشداردهنده و حامی امداد رسانی در مدیریت سوانح ریلی با استفاده از تلفیق GIS و GPS". ژئوماتیک 82، تهران.
- (10) شیما رحمتی زاده، محمودرضا دلاور و س متصدی. "اربرد سیستم اطلاعات مکانی (GIS) در مدیریت کیفیت هوا". اولین کنگره کشوری آلودگی هوا، تهران.
- (11) مسعود تابش، محمودرضا دلاور و علی دلخواه. "معرفی یک مدل برای بازسازی و بهسازی شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از سیستمهای اطلاعات مکانی GIS". اولین کارگاه آموزشی تخصصی بهبود بهره برداری از شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب، تهران.
- (12) فرید کریمی پور و محمودرضا دلاور. "بررسی و مقایسه روشهای مختلف درونیابی یک بعدی". همایش ژئوماتیک 83، تهران.
- (13) نسیم صاحب الزمانی، پرستو صاحب الزمانی، محمودرضا دلاور و روح اله نادری. "طراحی و پیاده سازی پابلوت سیستم GIS در شبکه راه آهن کشور". هفتمین همایش حمل و نقل ریلی، تهران.
- (14) شیما رحمتی زاده، محمودرضا دلاور، علی اصغر ال شیخ و سعید متصدی. "استفاده از پایگاه داده زمانمند در مدیریت کیفیت هوا". ژئوماتیک 83، تهران.
- (15) محمودرضا دلاور، مسعود تابش و ه جعفری. "کاربرد و ضرورت استفاده از سیستمهای اطلاعات مکانی (GIS) در مدیریت سیستمهای حوادث و اتفاقات شبکه های توزیع آب شهری". اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران (NCCE 2004)، تهران.
- (16) مسعود تابش، محمودرضا دلاور و علی دلخواه. "قابلیتهای مدل تلفیقی تحلیل هیدرولیکی و GIS در اصلاح شبکه های توزیع آب شهری". اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران (NCCE 2004)، تهران.
- (17) محمودرضا دلاور، مسعود تابش و هادی جعفری. "کاربرد GIS در مدیریت سیستمهای حوادث و اتفاقات شبکه های توزیع آب شهری". اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران (NCCE 2004)، ایران.
- (18) محمودرضا دلاور، رجبی فرد و هانی رضاییان. "ایجاد و به خدمت گیری استراتژی ملی ICT ایران بر اساس زیر ساختارهای ملی اطلاعات مکان مرجع (NSDI)". همایش سیستمهای اطلاعات مکانی، تهران.
- (19) محمودرضا دلاور، شیرزایی و حسینعلی. "ویولت و کاربردهای آن در مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک". اولین همایش ویولت و کاربردهای آن، تهران.
- (20) محمودرضا دلاور، رضا اقاطاهر و هانی رضاییان. "پویبش توزیع مکانی جمعیت در معرض ریسک زمین لرزه با استفاده از تلفیق سنجش از دور و سیستمهای اطلاعات مانی". کاربرد فناوری فضا در مدیریت بلایا (کارگاه آموزشی)، تهران.
- (21) محمودرضا دلاور، جلال امینی، نجمه نیسانی سامانی و لیلا حاجی بابایی. "تخمین تراکم ترافیک با استفاده از منطق فازی و بررسی کاربردهای آن در سیستم های اطلاعات مکانی". همایش ژئوماتیک 84، تهران.
- (22) فرید کریمی پور و محمودرضا دلاور. "مدیریت کیفیت آب با استفاده از کاوش داده های مکانی..". همایش ژئوماتیک 84، تهران.
- (23) محمودرضا دلاور و محمد رضا ملک. "یک سیستم اطلاعات مکانی همراه برای مدیریت امداد و نجات: مبانی و پیاده سازی". همایش ژئوماتیک 84، تهران.
- (24) محمودرضا دلاور و حمید کیاورز مقدم. "مسیر بای لوله های نفت و گاز با استفاده از منطق فازی و روشهای احتمالاتی با استفاده از سیستمهای اطلاعات مکانی". همایش ژئوماتیک 84، تهران.
- (25) محمودرضا دلاور و محمد رضا ملک. "یک سیستم اطلاعات مکانی همراه برای امداد و جمع آوری اطلاعات بحران". دومین همایش تحقیقاتی مدیریت امداد و نجات، تهران.

- 26) محمودرضا دلاور و اندرو فرانک. "یافتن مسیر بهینه بدون تصادف در سیستم اطلاعات مکانی همراه." همایش سیستمهای اطلاعات مکانی 84، تهران.
- 27) محمودرضا دلاور، محمد رضا ملک و نصرالله کمالیان. "تهیه نقشه آسیب پذیری لرزه ای با استفاده از روشهای تصمیم گیری چند معیاره مبتنی بر ریاضیات بازه ها و سیستمهای اطلاعات مکانی." نخستین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیر مترغبه طبیعی، تهران.
- 28) شمس الملوک علی ابادی، محمودرضا دلاور و محمد رضا ملک. "طراحی و پیاده سازی یک سیستم اطلاعات مکانی همراه برای مدیریت بحران." نخستین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیر مترغبه طبیعی، تهران.
- 29) محمودرضا دلاور، لیلا حاجی بابایی، محمد رضا ملک و اندرو فرانک. "راه پایی عامل مینا در مدیریت بحران حاصل از آتش سوزی." اولین همایش فن آوری اطلاعات مکانی و مدیریت بحران، تهران.
- 30) محمودرضا دلاور، طلوع سیلاوی و محمد رضا ملک. "تهیه نقشه آسیب پذیری در مقابل لرزه برای مناطق شهری با استفاده از روشهای تصمیم گیری چند معیاره." اولین همایش فن آوری اطلاعات مکانی و مدیریت بحران، تهران.
- 31) محمودرضا دلاور، نجمه سامانی نیسانی و محمد رضا ملک. "استخراج اتوماتیک شاخصهای راهیابی جهت حمایت از مدیریت بحران زمین لرزه." اولین همایش فن آوری اطلاعات مکانی و مدیریت بحران، تهران.
- 32) محمودرضا دلاور، طلا شکری، محمد رضا ملک، اندرو فرانک و ج ناوارتیل. "and Cartography-Innovations in 3D Geo Info system" 3D Modelling moving objects under uncertainty conditions." Lecture Notes in Geoinformation کوالامبور.
- 33) محمودرضا دلاور، طلوع سیلاوی و محمد رضا ملک. "برآورد آسیب پذیری انسانی شهر تهران در مقابل خطر زمین لرزه." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 34) محمد رضا ملک، سیدهداد غضنفری، شمس الملوک علی ابادی و محمودرضا دلاور. "نقشه های هوشمند در محیط های همراه و سیار برای مدیریت بحران." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 35) محمودرضا دلاور، نجمه سامانی نیسانی و محمد رضا ملک. "طراحی و پیاده سازی یک سیستم راهیابی شاخص مینا با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی همراه جهت مدیریت بحران زمین لرزه." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 36) محمودرضا دلاور، لیلا حاجی بابایی، محمد رضا ملک و اندرو فرانک. "طراحی شاخص های مکانی جهت خروج از محیط آتش سوزی در ساختمان." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 37) محمودرضا دلاور و اسماعیل هاتفی افشار. "شبیه سازی زمانمند سیل با استفاده از سیستمهای اطلاعات مکانی." GIS 85، قشم.
- 38) محمودرضا دلاور و سعید نادی نجف ابادی. "طراحی و پیاده سازی نحوه زمانمندسازی داده های مکانی ایستا در سیستم های اطلاعات مکانی جهت حفظ سابقه تاریخی عوارض." ژئوماتیک 86، تهران.
- 39) محمودرضا دلاور، لیلا حاجی بابایی، محمد رضا ملک و اندرو فرانک. "شبیه سازی عامل مینا در سیستمهای اطلاعات مکانی (مطالعه موردی: راهیابی در محیط بیمارستان)." ژئوماتیک 86، تهران.
- 40) محمودرضا دلاور، نجمه نیسانی سامانی و محمد رضا ملک. "طراحی و پیاده سازی یک سیستم مبتنی بر خدمات مکان مینا جهت راهیابی با استفاده از شاخصهای مکانی." ژئوماتیک 86، تهران.
- 41) علیرضا امیری، محمودرضا دلاور، محمد رضا ملک و سیدمهدی زهرایی. "ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای تهران با استفاده از رویکرد مجموعه راف برتری مینا." دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 42) محمودرضا دلاور، نعیمه گواهی، مهدی زارع و غلامرضا شیران. "بررسی آسیب پذیری لرزه-ای جاده-ای." دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 43) محمودرضا دلاور، نجمه سامانی نیسانی، سارا سعیدی و رضا اقاطاھر. "Acquisition Modeling Analysis Visualization" Query for a Landmark-based Wayfinding Location-based Service." 3rd International Workshop on 3D Geo-Information Requirements 3D Continuous K-NN، سنول.
- 44) نجمه نیسانی سامانی، سارا سعیدی، محمودرضا دلاور و رضا اقاطاھر. "مدیریت تخریبات شهری پس از وقوع بحران با استفاده از تلفیق سیستمهای اطلاعات مکانی و سنجش از دور." سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 45) محمودرضا دلاور و ناصر نجیبی. "تحلیل و بررسی پتانسیل زمین لغزش با استفاده از GIS." سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 46) محمودرضا دلاور، نعیمه گواهی، مهدی زارع و غلامرضا شیران. "تعیین مکان بهینه ایستگاههای امداد و نجات جاده های." سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.

- 47) محمودرضا دلاور و ناصر نجیبی. "نقش سیستم های اطلاعات مکانی در زیرساخت ها تصمیم گیری و مدیریت بهینه تاسیسات زیر بنایی صنعت حمل و نقل ریلی." اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساختها، تهران.
- 48) م عفتی و محمودرضا دلاور. "تحلیل عدم قطعیت در فاز مکانیابی اکتشاف میدان نفتی جدید با استفاده از روش GIS 88." Monte-Carlo، تهران.
- 49) عابد بشردوست و محمودرضا دلاور. "ترکیب سیستم تعیین موقعیت جهانی و سیستم های اطلاعات مکانی به منظور کنترل ترافیک زمینی سطوح فرودگاهی." ششمین همایش CNS/ATM منابع و راهکارهای اجرایی، تهران.
- 50) محمودرضا دلاور و ندا بوالحسنی. "نقش سیستمهای اداره زمین در دولت الکترونیک." همایش یکصدمین سال تاسیس سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، تهران.
- 51) حسین محمدی، محمودرضا دلاور، محمد علی شریفی و هوشنگ دولتشاهی پیروز. "مدلسازی سیستم هشدار سریع سونامی سواحل مکران بر مبنای سیستم های مکانی تصمیم یار." بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک 95، تهران.
- 52) گلنوش فرج الهی و محمودرضا دلاور. "ارائه مدلی جهت کنترل کیفیت اطلاعات مکانی مردم گستر برای تحلیل مکان های مستعد تصادفات رانندگی." دومین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات مکانی، تهران.
- 53) گلنوش فرج الهی و محمودرضا دلاور. "تعیین نقاط خیز تصادفات رانندگی با استفاده از اطلاعات مکانی فراگستر." چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، تهران.
- 54) نیما خلیلی مقدم، محمودرضا دلاور و پیروز حناچی. "بررسی میزان کاهش پوشش گیاهی شهر تبریز با تلفیق روش مقایسه پس از طبقه بندی و روش خوشه بندی K-means." اولین کنفرانس ملی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در علوم زمین، شیراز.
- 55) مهرداد ذکایی و محمودرضا دلاور. "بررسی پراکندگی و پوشش ایستگاههای آتش نشانی شهر تهران." کنفرانس بین المللی، عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، تهران.

جوایز و افتخارات (در زمینه های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

- 1) Optimum Site Selection of Urban Traffic Cameras, international, Other, 2012/05/16
- 2) A NOVEL APPROACH TO SUPPORT MAJORITY VOTING IN SPATIAL GROUP MCDM USING DENSITY INDUCED OWA OPERATOR FOR SEISMIC VULNERABILITY ASSESSMENT, international, Other, 2014/11/16
- 3) طراحی و پیاده سازی یک سیستم اطلاعات مکانی همراه جهت ممیزی املاک شهری، ملی، سایر، 1390/11/20
- 4) تهیه نقشه آسیب پذیری لرزه ای شهر تهران با استفاده از روش محاسبات دانه ای، ملی، سایر، 1390/11/20
- 5) مشاور برتر بین الملل دانشگاه در سال 1391، ملی، سایر، 1391/03/23
- 6) فعالترین مشاور بین الملل دانشگاه در سال 1392، ملی، سایر، 1392/03/08

فعالیت های اجرایی

- 1) National Representative in Urban Data Management Society, 2006/10/15, 2015/09/06, Iran, Tehran
- 2) Member of scientific committee of The 7th International Symposium on Spatial Data Quality 2011, 2011/10/12, 2011/10/14, Portugal, Lisbon
- 3) Member of scientific committee of Accuracy 2012, 2012/07/10, 2012/07/13, Brazil, سانتاکلارا
- 4) Member of scientific committee of The 8th International Symposium on Spatial Data Quality 2013, 2013/05/30, 2013/06/01, Hong Kong, Hong Kong
- 5) Scientific Advisory Board Spatial Statistics 2013, 2013/06/04, 2013/06/07, United States, Charlotte Amalie
- 6) External examiner of a Foreign PhD student, 2013/08/17, 2013/09/26, India, New Delhi
- 7) Member of program committee of The 32th National and 1st International Geosciences Congress 2015, 2014/02/16, 2014/02/19, Iran, Tehran
- 8) Member of scientific committee of Spatial Accuracy 2014, 2014/07/08, 2014/07/11, United States, Cambridge
- 9) Member of scientific committee of Spatial Statistics 2015, 2015/06/09, 2015/06/12, France, metz
- 10) Member of program committee of The 9th International Symposium on Spatial Data Quality 2015, 2015/09/16, 2015/09/30, France, Marseille

11) Member of Scientific Committee, The 1st International and 4th National Conference on Eng. Education with Emphasis on Innovative Learning Technologies, 2015/11/10, 2015/11/12, Iran, Shiraz

12) Chair, International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), WG IV/3, 2016/10/15, 2020/10/15, Iran, Tehran

13) نایب رئیس دوم کمیته فنی 1395/06/13، ISO/TC211، 1383/08/27، ایران، تهران

14) سرگروه کاری نهم کمیته متناظر ISO/TC 211، 1383/11/02، ایران، تهران

15) سرگروه کاری نهم کمیته متناظر ISO/TC 211، 1383/11/04، 1394/03/26، ایران، تهران

16) مدیر امور بین الملل و مشاور رئیس پردیس دانشکده های فنی، 1389/08/03، 1391/08/03، ایران، تهران

17) عضو کمیسیون تخصصی برنامه ریزی معاونت بین الملل دانشگاه تهران، 1389/11/26، 1393/08/20، ایران، تهران

18) عضو کمیته داوران همایش ژئوماتیک 90 سازمان نقشه برداری کشور، 1390/02/25، 1390/02/27، ایران، تهران

19) عضو کمیته داوران پنجمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران، 1390/09/02، 1390/09/03، ایران، تهران

20) عضو هیات علمی دومین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران - دانشگاه تهران، 1390/12/16، 1390/12/18، ایران، تهران

21) مدیر امور بین الملل و مشاور رئیس پردیس دانشکده های فنی، 1391/08/03، 1393/08/23، ایران، تهران

22) عضو گروه نقشه برداری گروه واژه گزینی فرهنگستان زبان و ادب فارسی، 1391/10/25، 1392/12/29، ایران، تهران

23) عضو گروه نقشه برداری گروه واژه گزینی فرهنگستان زبان و ادب فارسی، 1391/10/25، 1392/10/25، ایران، تهران

24) عضو کمیته روابط بین الملل انجمن آموزش مهندسی ایران، 1392/03/05، 1395/03/05، ایران، تهران

25) مدیر کمیته پیگیری کلان طرح زیست محیطی پایش و مطالعه ریزگردها، 1392/06/24، 1394/03/26، ایران، تهران

26) عضو شورای راهبردی کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، 1392/07/08، 1394/07/08، ایران، تهران

27) عضو هیات علمی دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران - دانشگاه تهران، 1392/08/07، 1392/08/09، ایران، تهران

28) عضویت در شورای راهبردی کرسی یونسکو، 1392/08/08، 1394/08/08، ایران، تهران

29) عضو کمیته داوران اولین کنفرانس ملی آموزش، فرهنگ و اخلاق زیست محیطی، 1392/09/06، 1392/09/07، ایران، تهران

30) عضو هیات علمی هفتمین کنفرانس داده کاوی ایران - دانشگاه تهران، 1392/09/19، 1392/09/20، ایران، تهران

31) سخنران و عضو هیات رئیسه پانل نشست علمی پیش بینی زلزله، 1392/10/04، 1392/10/04، ایران، تهران

32) عضو کمیته داوران اولین کنفرانس ملی علوم و مهندسی محیط زیست و توسعه پایدار، 1392/11/16، 1392/11/17، ایران، تهران

33) عضو کمیته داوران همایش ژئوماتیک 93 سازمان نقشه برداری کشور، 1393/02/28، 1393/02/31، ایران، تهران

34) عضو گروه نقشه برداری گروه واژه گزینی فرهنگستان زبان و ادب فارسی، 1393/04/01، 1393/12/29، ایران، تهران

35) مسئول گروه توانمندی علمی معاونت تأیید صلاحیت مرکز جذب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، 1393/04/18، 1393/06/12، ایران، تهران

36) عضو شورای آموزشی گروه مهندسی نقشه برداری، 1393/07/12، 1394/07/12، ایران، تهران

37) عضو کمیسیون فرصت مطالعاتی - ماموریت پژوهشی - کنگره ها و کنفرانسهای بین المللی دانشگاه تهران، 1393/08/24، 1395/08/24، ایران، تهران

38) عضو هیات ارزیابی سومین کنفرانس و نمایشگاه فناوری اطلاعات و ارتباطات در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، 1393/10/09، 1393/10/10، ایران، تهران

39) عضو علی البدل هیات مدیره انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران، 1393/12/25، 1396/12/13، ایران، تهران

40) عضویت کمیته مشورتی بین المللی تدوین برنامه راهبردی سوم دانشگاه تهران، 1394/02/02، ایران، تهران

41) عضو کمیته علمی و هیات رئیسه جلسات همایش ژئوماتیک 94 سازمان نقشه برداری کشور، 1394/02/27، 1394/02/28، ایران، تهران

42) عضو گروه مهندسی نقشه برداری گروه واژه گزینی فرهنگستان زبان و ادب فارسی، 1394/04/01، 1394/12/29، ایران، تهران

43) نماینده هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی دانشگاه تهران در کارگروه صلاحیت علمی دانشکده مهندسی نقشه برداری پردیس دانشکده های فنی، 1394/04/03، 1396/04/03، ایران، تهران

44) نماینده پردیس دانشکده های فنی در کمیته مشترک اجرایی نمودن تفاهم نامه فیما بین پردیس و شرکت آب و فاضلاب استان تهران، 1394/05/21، ایران، تهران

45) مشاور امور بین الملل پردیس دانشکده های فنی، 1394/05/31، 1395/11/10، ایران، تهران

46) نماینده گروه مهندسی نقشه برداری پردیس دانشکده های فنی در شورای عالی سیاست گذاری کنفرانس بین المللی حوادث جاده ای - دانشکده فنی دانشگاه تهران، 1394/06/26، ایران، تهران

47) عضو کمیته جذب و استخدام دانشکده مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی، 1394/07/06، 1398/11/30، ایران، تهران

48) عضو شورای آموزشی دانشکده مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی، 1394/07/06، 1396/12/15، ایران، تهران

49) مشاور رئیس و مدیر کل بین الملل دانشگاه جامع علمی کاربردی، 1395/10/06، 1398/11/24، ایران، تهران

50) عضو کارگروه پیگیری همکاریهای بین المللی دانشگاه تهران با مراکز علمی و آموزش عالی مجموعه کشورهای استرالیا، آمریکا، انگلستان و کانادا، 1396/10/23، 1399/10/23، ایران، تهران

51) دبیر کارگروه پیگیری همکاریهای بین المللی دانشگاه تهران با مراکز علمی و آموزش عالی مجموعه کشورهای استرالیا، آمریکا، انگلستان و کانادا، 1396/10/24، 1399/10/24، ایران، تهران

52) عضو هیات علمی کارگروه بررسی بند 6 ماده یک آئین نامه ارتقای اعضای هیات علمی دانشگاه تهران، 1397/04/23، 1399/04/23، ایران، تهران

53) عضو کمیته روابط بین الملل انجمن آموزش مهندسی ایران، 1397/07/17، 1400/07/17، ایران، تهران

54) دبیر دوم کنفرانس Joint SMPR and GIREsearch 2019، 1397/09/07، 1398/07/22، ایران، تهران

مدیر مسئولی، سردبیری و ...

1) Research Journal of Environmental Sciences, scientific and research-based, 2017/10/01, 2019/10/01, -

عضویت در مجامع ملی و بین المللی

1) عضو، ملی، 1111/01/01، 1111/01/01، consultancy team in GIS development in Shiraz Municipality.

2) عضو، ملی، 1381/10/11، 1111/01/01، GIS Uncertainty Research Group, Helsinki University of Technology(HUT).

3) عضو، ملی، 1111/01/01، 1111/01/01، Iranian Association of Water and Wastewater Experts.

4) عضو، ملی، 1383/10/12، 1111/01/01، Center of Excellence in Geomatics Eng. and Disaster Management, University of Tehran.

5) عضو، ملی، 1382/10/11، 1383/10/12، Committee on Fundamental Geospatial Data and GIS, Iran's Supriem Council of Informatics.

5) National Technical