

	نام و نام خانوادگی	محمد کارآموز
	مرتبه علمی	استاد
	آدرس محل کار	School of civil Engineering
	تلفن	---
	فکس	---
	پست الکترونیک	karamouz@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---	
تحصیلات		
(1) کارشناسی، 1356، عمران، شیراز (2) کارشناسی ارشد، 1358، عمران، جورج واشنگتن (3) دکتری، 1361، مهندسی عمران، پردو		
کتاب‌های تالیفی		
1) Mohammad Karamouz, Ferenc Szidarovszky , and Banafsheh Zahraei. "Water Resources Systems Analysis." : LEWIS PUBLISHERS, 2005. 2) Jiri Marsalek , Belanca Jimenez Cisneros , Mohammad Karamouz, Per-arne Malmquist , Joel Goldenfum , and B Chocat . "Urban Water Cycle Processes and Interactions." : UNESCO, 2006. 3) Mohammad Karamouz, Ali Moridi , and Sara Nazif . "Urban Water Engineering and Management." : CRC Press, 2009. 4) Mohammad Karamouz, Azadeh Ahmadi, and Masih Akhbari. "Groundwater Hydrology." : CRC press, 2020. 5) محمد کارآموز، ازاده احمدی و مهدیس فلاحی . "مهندسی سیستم." : دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، 1385. 6) محمد کارآموز، ازاده احمدی، مهدیس فلاحی و مهدیس فلاحی. "هیدرولوژی پیشرفته-چاپ دوم-1389-دانشگاه صنعتی امیر کبیر." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1389. 7) محمد کارآموز و رضا کراچیان. "برنامه ریزی و مدیریت کیفی سیستم های منابع آب-چاپ ششم-انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر." تهران: دانشگاه صنعتی امیر کبیر، 1390. 8) محمد کارآموز و رضا کراچیان. "برنامه ریزی و مدیریت کیفی سیستم های منابع آب." تهران: دانشگاه صنعتی امیر کبیر، 1391. 9) محمد کارآموز، ازاده احمدی، مهدیس فلاحی و مهدیس فلاحی. "مهندسی سیستم-چاپ چهارم-1392-انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر." تهران: 1392. None.		
مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی		
1) J.w. Delleur, M. Gini, and Mohammad Karamouz. "Optimal Arma Models for the Statistical Analysis of Reservoir Operating Rules." Developments in Water Science 17, no. 0 (1982): 510-519. 2) Jacques W Delleur, and Mohammad Karamouz. "Uncertainty in reservoir operation." WATER RESOURCES MANAGEMENT 135, no. 0 (1982): 2-16. 3) Mohammad Karamouz, and Mark H. Houck. "Annual and monthly reservoir operating rules generated by deterministic optimization." WATER RESOURCES RESEARCH 18, no. 5 (1982): 1337-1344. 4) Mohammad Karamouz, and Mark H. Houck. "COMPARISON OF STOCHASTIC AND DETERMINISTIC DYNAMIC PROGRAMMING FOR RESERVOIR OPERATING RULE GENERATION." JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION 23, no. 1 (1987): 1-9. 5) Mohammad Karamouz, Mark H. Houck, and Jacque W. Delleur. "Optimization and Simulation of Multiple Reservoir Systems." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 118, no. 1 (1992): 71-81. 6) Mohammad Karamouz, and Haralambos V. Vasiliadis. "Bayesian stochastic optimization of reservoir operation using uncertain forecasts." WATER RESOURCES RESEARCH 28, no. 5 (1992): 1221-1232.		

- 7) Haralambos V Vasiladis, and Mohammad Karamouz. "Demand□Driven Operation of Reservoirs Using Uncertainty□Based Optimal Operating Policies." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 120, no. 1 (1994): 101-114.
- 8) Mohammad Karamouz, Banafshe Zahraei , Shahab Araghi Nezhad, Marzeye Shahsavari , and Sadeghe Torabi . "An Integrated Approach to Water Resources Deevlopment of Tehran Region in Iran." JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION 37, no. 5 (2001): 1301-1311.
- 9) Mohammad Karamouz, Reza Kerachian, Banafsheh Zahraei, and Shahab Araghi-nezhad. "Monitoring and Evaluation Scheme using MCDM Technique : Application to Irrigation Projects." JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING 128, no. 6 (2002): 341-350.
- 10) Mohammad Karamouz, Banafsheh Zahraie , and Reza Kerachian . "Development of a Master Plan for Water Pollution Control Using MCDM Techniques: A Case Study." International Journal of Water 28, no. 4 (2003): 478-490.
- 11) Mohammad Karamouz, Banafsheh Zahraei, and Nioosha Khodatalab . "Reservoir Operation Optimization : A Non - structural Solution for Control of Seepage from Lar Reservoir in Iran." WATER INTERNATIONAL 28, no. 1 (2003): 19-26.
- 12) Seyyed Jamshid Mousavi, and Mohammad Karamouz. "Computational improvement for dynamic programming models by diagnosing infeasible storage combinations." Advances in Water Resources 26, no. 8 (2003): 851-859.
- 13) Mohammad Karamouz, and Seyyed Jamshid Mousavi. "UNCERTAINTY BASED OPERATION OF LARGE SCALE RESERVOIR SYSTEMS: DEZ AND KAROON EXPERIENCE." JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION 39, no. 4 (2003): 961-975.
- 14) Mohammad Karamouz, Banafsheh Zahraie , and F Asce . "Seasonal Streamflow Forecasting Using Snow Budget and Elnino Southern Oscillation Climate Signals : Application of the Salt River Basin in Arizona." JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING 9, no. 6 (2004): 523-532.
- 15) Mohammad Karamouz, Reza Kerachian, and Banafsheh Zahraei. "Water Resources and Irrigation Planning : A Case Study of Conjunctive Use of Surface and Groundwater Resources." JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING 130, no. 5 (2004): 391-402.
- 16) Mohammad Karamouz, Reza Kerachian, and Banafsheh Zahraei. "Monthly Water Resources and Irrigation Planning : A case study of conjunctive use of surface and groundwater." JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING 130, no. 5 (2004): 391-402.
- 17) Banafsheh Zahraei, and Mohammad Karamouz. "Hydropower Reservoirs Operatiopn A time Decomposition Approach." SCIENTIA IRANICA 11, no. 1-2 (2004): 92-103.
- 18) Seyed Jamshid Mousavi , Mohammad Karamouz, F Asce , and Mohammad Bagher Menhadj . "Fuzzy - State Stochastic Dynamic Programming for Reservoir Operation." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 130, no. 6 (2004): 460-470.
- 19) Mohammad Karamouz, Banafsheh Zahraei, and Shahab Araghi Nezhad. "Decision Support System for Monthly Operation of Hydropower Reservoirs: A Case Study." JOURNAL OF COMPUTING IN CIVIL ENGINEERING 19, no. 2 (2005): 194-207.
- 20) Mohammad Karamouz, and Reza Kerachian. "Waste - Laod Allocation Model for Seasonal River Water Quality Management : Application of Sequential Dynamic Genetic Algorithms." SCIENTIA IRANICA 12, no. 2 (2005): 130-117.
- 21) Mohammad Karamouz, Banafsheh Zahraei, and Shahab Araghi Nezhad. "Desision Support System for Monthly Operation of Hydropower Reservoirs : A Case Study." JOURNAL OF COMPUTING IN CIVIL ENGINEERING 19, no. 2 (2005): 194-207.
- 22) B Abolpour , Mohammad Javan-nikkhah, and Mohammad Karamouz. "Water allocation improvement in river basin using adaptive neural fuzzy reinforcement learning approach." APPLIED SOFT COMPUTING 7, no. 1 (2005): 285-265.
- 23) Mohammad Karamouz, Banafsheh Zahraei, Reza Kerachian, Najmeh Mahjouri, and Ali Moridi. "Development of a Master Plan for Industrial Solid Waste Management." International Journal of Environmental Science and Technology 3, no. 3 (2006): 229-242.
- 24) Shahab Araghi Nezhad, Donald H Burn , and Mohammad Karamouz. "Long - Lead probabilistic forecasting of streamflow using ocean - atmospheric and hydrological predictors." WATER RESOURCES RESEARCH 42, no. 1 (2006): W03431.
- 25) Reza Kerachian, and Mohammad Karamouz. "Optimal Reservoir Operation considering the Water Quality Issues : A Stochastic Conflict Resolution Approach." WATER RESOURCES RESEARCH 42, no. W 12401 (2006): 1-15.

- 26) Mohammad Karamouz, Davar Khalili , K Ponnambalam , and Arman Ganji . "Grain Yield Reliability Analysis With Crop Water Demand Uncertainty." STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT 20, no. 4 (2006): 277-259.
- 27) Mohammad Karamouz, Banafsheh Zahraei, Reza Kerachian, Nemat Jaafarzadeh, and Najmeh Mahjouri. "Developing a Master Plan for Hospital Solid Waste Management." WASTE MANAGEMENT 27, no. 5 (2006): 626-638.
- 28) Arman Ganji , K Ponnambalam , Davar Khalili , and Mohammad Karamouz. "A new stochastic optimization model for deficit irrigation." IRRIGATION SCIENCE 25, no. 1 (2006): 63-73.
- 29) Mohammad Karamouz, Sedigheh Torabi , and Shahab Araghi Nezhad. "Case Study of Monthly Regional Rainfall Evaluation by Spatiotemporal Geostatistical Method." JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING 12, no. 1 (2007): 97-108.
- 30) Mohammad Karamouz, Mahmood Mohammad Rezapour Tabari, and Reza Kerachian. "Application of Genetic Alogoritms and Artificial Neural Networks in Conjunctive Use of Surface and Groundwater Resources." WATER INTERNATIONAL 32, no. 1 (2007): 163-176.
- 31) Arman Ganji , Davar Khalili , and Mohammad Karamouz. "Development of Stochastic Dynamic Nash Game Model for Reservoir Operation I - The Symmetric Stochastic Model." Advances in Water Resources 30, no. 3 (2007): 528-542.
- 32) Mohammad Karamouz, Mahmood Mohammad Rezapour Tabari, and Reza Kerachian. "Application of Generic Algorithms and Artificial Network in Conjunctive Use Surface and Groundwater Resources." WATER INTERNATIONAL 32, no. 1 (2007): 163-176.
- 33) Reza Kerachian, and Mohammad Karamouz. "A stochastic conflict resolution model for water quality management in reservoir–river systems." Advances in Water Resources 30, no. 4 (2007): 866-882.
- 34) Saman Razavi , and Mohammad Karamouz. "Adaptive Neural Network for Flood Routing in River Systems." WATER INTERNATIONAL 32, no. --- (2007): 360-375.
- 35) Mohammad Karamouz. "Dealing with conflict over Water Quality and Quantity Allucation: A Case Study." Journal of Science University of Tehran 15, no. 1 (2007): 34-49.
- ) : An article from: American Journal of Applied Sciences." ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT -, no. --- (2008): -.
- ا , ر کراچیان , and M Maksimovic . "Design of new load shedding special protection schemes for a double area power system . ( Report
- 36) Mohammad Karamouz, خواجه راده
- 37) Azadeh Ahmadi , Dawei Han , Mohammad Karamouz, and Renji Remesan . "input Data Selection for Solar Radiation Estimation." Hydrobiological Processes 23, no. 19 (2008): 297-318.
- 38) Mohammad Hossein Niksokhan, Reza Kerachian, and Mohammad Karamouz. "A game theoretic approach for trading discharge permits in rivers." WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY 60, no. 3 (2009): 793-804.
- 39) Mohammad Karamouz, Mahdis Fallahi , Sara Nazif , and M Rahimi Farahani . "Long Lead Rainfall Prediction Using Statistical Downscaling and Artificial Neural Networks Modeling." Journal of Science University of Tehran 16, no. 2 (2009): 165-172.
- 40) Mohammad Karamouz, K Rasouli , and S Nazif . "Development of a Hybrid Index for Drought Predicition: A Case Study." JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING 14, no. 6 (2009): -.
- , and اراده احمدی . "INTER - BASIN WATERBTRANSFERAN ECONOMIC - WATER QUALITYBASED MODEL." asce 136, no. 2 (2009): -.
- 41) Mohammad Karamouz, علی مجاهدی
- 42) Mohammad Karamouz, Azadeh Ahmadi , and Ali Moridi . "Probabilistic Reservoir Operation Using Bayesian Stochastic Model and Support Vector Machine." Advances in Water Resources 32, no. 11 (2009): 1588-1600.
- 43) Mohammad Karamouz, A Ahmadi , and S Nazif . "Development of managementschemes in Irrigation planningEconomic parameters and croppattern consideration." SCIENTIA IRANICA 16, no. 6 (2009): 457-466.
- 44) Mohammad Karamouz, Reza Kerachian, Masih Akhbari , and Bahareh Hafez . "Design of River Water Quality Monitoring Networks A Case Study." ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT 14, no. 6 (2009): 705-714.
- 45) Mohammad Karamouz, Banafsheh Zahraei, Reza Kerachian, and Ahmad Eslami. "Crop Pattern and Conjunctive Use Management A Case Study." IRRIGATION AND DRAINAGE 59, no. 2 (2010): 161–173-.

- 46) John Nicklow , Patrick Reed , Dragan Savic , Tibebe Dessalegne , Laura Harrell , Amy Chan Hilton , Mohammad Karamouz, Barbara Minsker , Avi Ostfeld , Abhishek Singh , and Emily Zechman . "State of the Art for Genetic Algorithm and Beyond in Water Resources Planning and Management." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 136, no. 4 (2010): 412-432.
- 47) Azadeh Ahmadi , Mohammad Karamouz, and Ali Moridi . "Robust Method for Identifying Optimal Reservoir Operation using Deterministic and Stochastic Formulation." WATER RESOURCES MANAGEMENT 24, no. 11 (2010): 2527-2552.
- 48) , Mohammad Karamouz, , and Dawei Han. "Integrated Planning of Land Use and Water Allocation on a Watershed Scale Considering Social and Water Quality Issues." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 138, no. 138 (2012): 671-681.
- 49) Sara Nazif, Mohammad Karamouz, Mohsen Yousefi, and Zahra Zahmatkesh. " Increasing Water Security: An Algorithm to Improve Water Distribution Performance." WATER RESOURCES MANAGEMENT 27, no. 8 (2013): 2903-2921.
- 50) Mohammad Karamouz, , and Zahra Zahmatkesh. "Developing an Agricultural Planning Model in a Watershed Considering Climate Change Impacts." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 139, no. 4 (2013): 349-363.
- 51) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, and Azade Ahmadi. "Development of an Integrated Drought Evaluation and Monitoring System: Case Study of Aharchay River Basin." JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING 8, no. 7 (2013): 897-910.
- 52) Mohammad Karamouz, and Sara Nazif. "Reliability based Flood Management in Urban Watersheds Considering Climate Change Impacts." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 139, no. 5 (2013): 520-533.
- 53) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, and Zahra Zahmatkesh. "Self-Organizing Gaussian-Based Downscaling of Climate Data for Simulation of Urban Drainage Systems." Journal of Legal Affairs and Dispute Resolution in Engineering and Construction 139, no. 2 (2013): 98-112.
- 54) Mohammad Karamouz, Erfan Goharian, and Sara Nazif. "Reliability Assessment of the Water Supply Systems under Uncertain Future Extreme Climate Conditions." Earth Interactions 17, no. 20 (2013): 1-27.
- 55) Mohammad Karamouz, Erfan Goharian, and Sara Nazif. "Reliability Assessment of the Water Supply System unde Future Extreme oClimate." BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY 17, no. 20 (2013): 1-27.
- 56) Sara Nazif, Mohammad Karamouz, Ali Yousefi, and Zahra Zahmatkesh. "Increasing Water Security: An Algorithm to Improve Water Distribution Performance." WATER RESOURCES MANAGEMENT 27, no. 8 (2013): 2903-2921.
- 57) Mohammad Karamouz, , , and . "Economic Assessment of Water Resources Management Strategies." JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING 140, no. 1 (2014): 04013005.
- 58) Mohammad Mehdi Ghasemi, Mohammad Karamouz, and Lee Teang Shui. "Distributed versus Lumped Optimization of Cropping Pattern and Water Resources Utilization." Environmental Earth Sciences 05, no. 04 (2014): 257-269.
- 59) Mohammad Mehdi Ghasemi, Mohammad Karamouz, and Lee Teang Shui. ""Distributed versus Lumped Optimization of Cropping Pattern and Water Resources Utilization." Journal Agriculture Sciences 5, no. 4 (2014): 257-269.
- 60) Zahra Zahmatkesh, Steven J Burian, Mohammad Karamouz, Hassan Tavakol-davani, and Erfan Goharian. "Analysis of the Effects of Climate Change on Urban Storm Water Runoff Using Statistically Downscaled Precipitation Data and a Change Factor Approach." JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING 61, no. 10 (2014): 05014022.
- 61) Sara Nazif, and Mohammad Karamouz. "Evaluation of climate change impacts on streamflow to a multiple reservoir system using a data-based mechanistic model aaaaaaaaaaaaaa." Journal of Water and Climate Change 5, no. 4 (2014): 610-624.
- 62) Zahra Zahmatkesh, Steven J Burian, Mohammad Karamouz, Hasan Tavakoli Davani, and Erfan Goharian. "Low-Impact Development Practices to Mitigate Climate Change Effects on Urban Stormwater Runoff: Case Study of New York City." JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING 141, no. 1 (2015): 04014043.
- 63) Mohammad Karamouz, and Mehdi Kia. "Prediction of Sea Level Using a Hybrid Data Driven Model: New Challenges after Hurricane Sandy." WATER QUALITY EXPOSURE AND HEALTH 83, no. 1 (2015): 405-420.
- 64) Mohammad Karamouz, Masoud Taherion, Zahra Zahmatkesh, and Sara Nazif. "Uncertainty based modeling of impact of watershed phosphorus load ....." JOURNAL OF HYDROLOGY 83, no. 1 (2015): 405-420.

- 65) Barbara Barbara Minsker, Lily Lily Baldwin, John Crittenden, Karen Kabbes, Mohammad Karamouz, Kevin Kevin Lansey, Patricia Malinowski, Emmanuel Nzewi, William A. Wallace,, and John John Williams. "Progress and Recommendations for Advancing Performance-Based Sustainable and Resilient Infrastructure Design." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 141, no. 12 (2015): A4015006.
- 66) Mohammad Karamouz, Amin Zeynolabedin, and Mohammad Ali Olyaei. "MAPPING REGIONAL DROUGHT VULNERABILITY: A CASE STUDY." The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences XL-1-W5, no. Volume XL-1/W5 (2015): 369-377.
- 67) Mahdi Qasemi, Mohammad Karamouz, and Lee Teang Shui. "Farm-based cropping pattern optimization and conjunctive use planning using piece-wise genetic algorithm (PWGA): a case study." Modeling Earth Systems and Environment 2, no. 1 (2016): 1-12.
- 68) Mohammad Karamouz, and Helaye Abbasi. "World Environmental and Water Resources Congress 2016." American Society of Civil Engineers 1, no. 20191-4382 (2016): 162.
- 69) Mohammad Karamouz, Mohammad Fereshtehpour, Forough Ahmadvand, and Zahra Zahmatkesh. "Coastal Flood Damage Estimator: An Alternative to FEMA's HAZUS Platform." JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING 142, no. 6 (2016): 04016016.
- 70) Mohammad Karamouz, Korosh Yaseri, and Sara Nazif. "Reliability-Based Assessment of Lifecycle Cost of Urban Water Distribution Infrastructures." Journal of Infrastructure Systems 0, no. 0 (2016): 04016030.
- 71) Mohammad Karamouz, Amin Zeynolabedin, and Mohammad Ali Olyaei. "Regional Drought Resiliency and Vulnerability." JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING 0, no. 0 (2016): 05016028.
- 72) Mohammad Karamouz, Elham Rasoulnia, Zahra Zahmatkesh, Mohammad Ali Olyaei, and Akbar Baghvand. "Uncertainty-based flood resiliency evaluation of wastewater treatment plants." JOURNAL OF HYDROINFORMATICS 0, no. 0 (2016): 0.
- 73) Mohammad Karamouz, and Zahra Zahmatkesh. "Quantifying Resilience and Uncertainty in Coastal Flooding Events: Framework for Assessing Urban Vulnerability." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 0, no. 0 (2016): 04016071.
- 74) Mohammad Karamouz, Soroush Zanjani, and Zahra Zahmatkesh. "Vulnerability Assessment of Drinking Water Distribution Networks to Chemical and Biological Contaminations: Case Study." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 143, no. 6 (2017): 06017003.
- 75) Mohammad Karamouz, Ali Razmi, Sara Nazif, and . "Integration of inland and coastal storms for flood hazard assessment using a distributed hydrologic model." Environmental Earth Sciences 96, no. 395 (2017): 1-17.
- 76) Mohammad Karamouz, Paniz Mohamadpour, and Davood Mahmoodzadeh. "Assessment of Sustainability in Water Supply-Demand Considering Uncertainties." WATER RESOURCES MANAGEMENT 31, no. 12 (2017): 3761-3778.
- 77) Mohammad Karamouz, Fateme Ahmadvand, and Ahmad Zahmatkesh. "Distributed Hydrologic Modeling of Coastal Flood Inundation and Damage: Nonstationary Approach." JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING 143, no. 8 (2017): 04017019.
- 78) Mohammad Karamouz, , and Mohammad Ali Olyaei. "Application of Dynamic Simulation Modeling Approach and Load-Resistance Concept to Water–Infrastructure Interactions in Coastal Areas." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 143, no. 8 (2017): 04017039.
- 79) Zahra Zahmatkesh, and Mohammad Karamouz. "An uncertainty-based framework to quantifying climate change impacts on coastal flood vulnerability: case study of New York City." ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 189, no. 11 (2017): 567.
- 80) Mohammad Karamouz, , and Ali Moridi. "Developing a Model for Optimizing the Geometric Characteristics of Water Diversion Systems." JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING 144, no. 2 (2018): 04017062.
- 81) Erfan Goharian, Steven J Burian, and Mohammad Karamouz. "Using Joint Probability Distribution of Reliability and Vulnerability to Develop a Water System Performance Index." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 144, no. 2 (2018): 04017081.
- 82) Freshteh Porasef, and Mohammad Karamouz. "DEM Resolution Effects on Coastal Flood Vulnerability Assessment: Deterministic and Probabilistic Approach." WATER RESOURCES RESEARCH 54, no. 7 (2018): 4965-4982.

- 83) M.a. Olyaei Olyaei, Mohammad Karamouz, and Abbas Farmany. "Framework for Assessing Flood Reliability and Resilience of Wastewater Treatment Plants." JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE 144, no. 9 (2018): 04018081.
- 84) Mohammad Karamouz, and Mohammad Ali Olyaei. "A Quantitative and Qualitative Framework for Reliability Assessment of Waste Water Treatment Plants Under Coastal Flooding." International Journal of Environmental Research 13, no. 1 (2018): 21-33.
- 85) Mohammad Karamouz, M.a. Olyaei Olyaei, Elham Rasoulnia, and Zahra Zahmatkesh. "Prioritizing Investments in Improving Flood Resilience and Reliability of Wastewater Treatment Infrastructure." Journal of Infrastructure Systems 24, no. 4 (2018): 04018021.
- 86) Davood Mahmoodzadeh, and Mohammad Karamouz. "Seawater intrusion in heterogeneous coastal aquifers under flooding events." JOURNAL OF HYDROLOGY 568, no. 1 (2019): 1118-1130.
- 87) Mohammad Karamouz, and Mahkameh Taheri. "Building Infrastructure Resilience in Coastal Flood Risk Management." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 145, no. 4 (2019): 04019004.
- 88) Mohammad Karamouz, and mohammad fereshtehpour. "Modeling DEM Errors in Coastal Flood Inundation and Damages: A Spatial Nonstationary Approach." WATER RESOURCES RESEARCH 55, no. 8 (2019): 6606-6624.
- 89) Mohammad Karamouz, Helia Farzaneh, and Mehri Dolatshahi. "Margin of Safety Based Flood Reliability Evaluation of Wastewater Treatment Plants: Part 1 – Basic Concepts and Statistical Settings." WATER RESOURCES MANAGEMENT 34, no. 2 (2020): 579-594.
- 90) Mohammad Karamouz, and Helia Farzaneh. "Margin of Safety Based Flood Reliability Evaluation of Wastewater Treatment Plants: Part 2- Quantification of Reliability Attributes." WATER RESOURCES MANAGEMENT 34, no. 6 (2020): 2043-2059.
- 91) Mohammad Karamouz, and Abolfazl Hojjat-Ansari. "Uncertainty based budget allocation of wastewater infrastructures' flood resiliency considering interdependencies." JOURNAL OF HYDROINFORMATICS 22, no. 4 (2020): 768-792.
- 92) Mohammad Karamouz, and ZAHRA HEYDARI. "Conceptual Design Framework for Coastal Flood Best Management Practices." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 146, no. 6 (2020): 04020041.
- 93) Mohammad Karamouz, and koushan mohammadi. "Nonstationary Based Framework for Performance Enhancement of Coastal Flood Mitigation Strategies." JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING 25, no. 6 (2020): 04020020.
- 94) Mohammad Karamouz, Davood Mahmoodzadeh, and Gualbert Oude Essink. "A risk-based groundwater modeling framework in coastal aquifers: a case study on Long Island, New York, USA." HYDROGEOLOGY JOURNAL 28, no. 7 (2020): 2519-2541.
- 95) Mohammadali Olyaei, and Mohammad Karamouz. "Bayesian Approach for Estimating Biological Treatment Parameters under Flooding Condition." JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE 146, no. 8 (2020): 04020083.

96) محمد کارآموز. "افزایش توانایی بهره برداری از سد بوکان." آب و توسعه 2، 2 (1373): 30-36.

97) محمد کارآموز و بنفشه زهرایی. "روش های مدیریتی (غیرسازه ای) برای کنترل سیلاب." آب و توسعه 6، 1 (1377): 77-88.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Kincho H. Law, William J. Rasdorf, Mohammad Karamouz, and Osama Y Abudayyeh. "Computing in Civil Engineering Curriculum: Needs and Issues." Journal of Professional Issues in Engineering - ASCE 116, no. 2 (1990): 128-141.
- 2) Mohammad Karamouz, N Mahjouri , and R Kerachian . "River Water Quality Zoning : A Case Study of Karoon and Dez River System." IRANIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING 1, no. 2 (2004): 16-27.
- 3) Mohammad Karamouz, Masih Akhbari , Ali Moridi , and Reza Kerachian . "A SYSTEM DYNAMICS - BASED CONFLICT RESOLUTION MODEL FOR RIVER WATER QUALITY MANAGEMENT." IRANIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING 3, no. 3 (2006): 147-160.
- 4) Mohammad Karamouz, Maryam Imani , Azade Ahmadi , and Ali Moridi . "Optimal Flood Management Options with Probabilistic Optimization A Case Study." IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, TRANSCATION B: ENGINEERING 33, no. B1 (2009): 109-121.
- 5) Mohammad Karamouz, Mahdis Falahi , Sara Nazif , and A Ahmadi . "Long Lead Flood Simulation Using Downscaled GCM Data in Arid and Semi - arid RegionsA Case Study." DESERT 14, no. 2 (2009): 185-196.



- 6) محمد کارآموز، آزاده استاد رحیمی، بنفشه زهرایی و حمیدرضا صفوی. "برنامه ریزی برای توسعه پایدار: مدل‌های خودپالایی رودخانه‌ها." مجله آب و فاضلاب 19، 0 (1375): 0.
- 7) محمد کارآموز و صدیقه ترابی. "اثر تغییرات نیاز روی عملکرد مدل‌های بهره‌برداری از مخازن." مجله آب و فاضلاب 0، 28 (1377): 0.
- 8) محمد کارآموز و بنفشه زهرایی. "انعطاف‌پذیری در برنامه ریزی و مدیریت منابع آب." مجله مهندسی مکانیک شریف (شریف سابق) 19، 23 (1382): 52-39.
- 9) بنفشه زهرایی، محمد کارآموز و کوروش بهزادیان. "مدل تلفیقی بهره‌برداری از مخازن برق آبی (مطالعه موردی بر سیستم پاعلم - کرخه)." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 1، 1 (1384): 67-58.
- 10) محمد کارآموز، رضا کراچیان، بنفشه زهرایی و نعمت‌الله جعفرزاده. "برنامه ریزی برای تدوین طرح‌های جامع کاهش آلودگی آب سیستم‌های رودخانه‌ای (مطالعه موردی: سیستم رودخانه‌های کارون - دز)." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 1، 1 (1384): 28-12.
- 11) محمد کارآموز، مسعود تابش، سارا نظیف و علی مریدی. "پیش‌بینی فشار در شبکه‌های آبرسانی با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی و استنتاج فازی." مجله آب و فاضلاب - 53 (1384): -.
- 12) شهاب عراقی نژاد و محمد کارآموز. "پیش‌بینی بلندمدت رواناب با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی و سیستم استنتاج فازی." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 1، 2 (1384): 29-41.
- 13) محمد کارآموز، امیر پورتویسرکانی و آزاده احمدی. "تحلیل اقتصادی انتخاب طرح‌های کنترل سیلاب در زمان ساخت سدهای انحرافی: مطالعه موردی." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 2، 2 (1385): 30-15.
- 14) علی مریدی و محمد کارآموز. "مدل حل اختلاف مدیریت کیفی و تخصیص آب از رودخانه کرخه." مجله آب و فاضلاب 17، 60 (1385): 65-55.
- 15) محمد کارآموز، سیدعلی مجاهدی و آزاده احمدی. "ارزیابی اقتصادی و تعیین سیاست‌های بهره‌برداری انتقال آب بین حوزه‌ای." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 3، 2 (1386): 25-10.
- 16) محمد کارآموز، رضا کراچیان، مسیح اخباری و احد نیک‌پناه. "تدوین سامانه اطلاعات مدیریت MIS برای تحلیل داده‌های کیفی رودخانه‌ها مطالعه موردی رودخانه‌های کارون و دز." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 4، 1 (1387): 9-27.
- 17) فواد سلطانی، رضا کراچیان و محمد کارآموز. "بهره‌برداری بهینه‌کمی - کیفی از مخازن سدها با کاربرد مدل‌های استنتاج تطبیقی عصبی - فازی و مدل‌های بهینه‌سازی الگوریتم ژنتیک." مجله مهندسی مکانیک شریف (شریف سابق) 25، 51 (1388): 10-3.
- 18) محمد کارآموز، آزاده احمدی و مسعود طاهریون. "ارزیابی اثرات بهترین راهکارهای مدیریتی در حوزه‌ی ابخیز بر بهره‌برداری کمی و کیفی از مخزن ب." مجله علوم و مهندسی آب‌خیزداری ایران 19، 3 (1388): 9.
- 19) محمد کارآموز، آزاده احمدی و مسعود طاهریون. "ارزیابی اثرات بهترین راهکارهای مدیریتی در حوزه‌ی ابخیز بر بهره‌برداری کمی و کیفی از مخزن." مجله علوم و مهندسی آب‌خیزداری ایران 25، 3 (1388): 9.
- 20) محمد کارآموز، پانیز محمدپور و زهرا زحمتکش. "توسعه شاخص ارزیابی کیفی آموزش مهندسی با در نظر گرفتن عدم قطعیتها." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 18، 72 (1395): 43-23.
- 21) محمد کارآموز و پانیز محمدپور. "تحلیل پایداری تأمین و تقاضا مبتنی بر بیلان آب، حرکت بسوی تدوین یک شاخص ترکیبی (مطالعه موردی: حوضه آبریز اهرچای)." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 12، 4 (1395): 11-1.
- 22) محمد کارآموز و غزاله طاهری. "ارائه راهکارهای مدیریتی در مقابله با مخاطرات هم‌زمان سیلاب‌های ساحلی و درون شهری." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 14، 5 (1397): 83-71.
- 23) محمد کارآموز و پرو خلیلی. "ارائه چارچوب فرایند همکارانه در افزایش تاب‌آوری تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب در مواجهه با سیلاب." مجله آب و فاضلاب 30، 2 (1398): 35-24.

#### همایش‌های بین‌المللی

- 1) Mohammad Karamouz, Newsha Khodatalab, Shahab Araghi Nezhad, and Reza Kerachian. "Multipurpose Reservoir Operation : Application of Genetic Algorithm." ASCE Environmental and Water Resources Institute Conference,.
- 2) Mohammad Karamouz, and Reza Kerachian. "Development of GA based Waste-Load Allocation Policies for Seasonal River Water Quality Management." Water Resources Management II, Las Palmas.
- 3) Mohammad Karamouz, Reza Kerachian, and Mojtaba Mahmoodian. "Seasonal Waste-Load Allocation Model for River Water Quality Management: Application of Sequential Dynamic Genetic Algorithms." ASCE Environmental and Water Resources Institute Conference, Philadelphia.

- 4) Mohammad Karamouz, Banafsheh Zahraei, Kourosh Behzadian Moghaddam, and Reza Kerachian. "An Evolutionary Model for Operation of Hydropower Reservoirs." World Water and Environmental Resources Congress 2003, Philadelphia.
- 5) Mohammad Karamouz, and Reza Kerachian. "Optimal Reservoir Operation Considering the Water Quality." Hydro-informatics 2004, Kuala Lumpur.
- 6) Mohammad Karamouz, and Reza Kerachian. "Optimal reservoir operation considering the water quality: A conflict resolution approach." 6th international conference on hydro informatics, Singapore.
- 7) Mohammad Karamouz, and Shahab Araghi Nezhad. "Application of Artificial Neural Networks and Fuzzy Inference System in Long-Lead Streamflow." 6th international conference on hydro informatics, Singapore.
- 8) Mohammad Karamouz, and Reza Kerachian. "Optimal Operation of River-Reservoir Systems Considering the Water Quality." World Water and Environmental Resources Congress 2004, Salt Lake City.
- 9) Mohammad Karamouz, and Reza Kerachian. "Conjunctive Use of Surface and Groundwater Resources: Application of Genetic Algorithms and Neural Networks." World Water and Environmental Resources Congress 2004, Salt Lake City.
- 10) Mohammad Karamouz, Mahmoud Mohammad Rezapour Tabari, and Reza Kerachian. "Conjunctive use of surface and ground water resources: Application of genetic algorithms and neural networks." Critical transition in water and environmental resource management, Salt Lake City.
- 11) Mohammad Karamouz, Reza Kerachian, and Mojtaba Karimi. "Design of water quality monitoring network for river systems." Critical transition in water and environmental resource management, Salt Lake City.
- 12) Mohammad Karamouz, Shahab Araghi Nezhad, and . "Calibration and validation of long-term stream flow forecasting models." Critical transition in water and environmental resource management, Salt Lake City.
- 13) Mohammad Karamouz, Shahab Araghi Nezhad, and . "Climate regionalizing for the assessment of ENSO, NAO and SST effect on regional meteorological drought: Application of fuzzy clustering." Critical transition in water and environmental resource management, Salt Lake City.
- 14) Mohammad Karamouz, and Reza Kerachian. "Optimal operation of reservoir systems considering the water quality: Application of stochastic sequential genetic algorithms." Critical transition in water and environmental resource management, Salt Lake City.
- 15) Mohammad Karamouz, , and Shahab Araghi Nezhad. "Application of artificial neural networks in flood estimation." 4th international conference on decision making in urban & civil engineering, Porto.
- 16) Mohammad Karamouz, and . "Design of a site for urban water experts." 4th international conference on decision making in urban & civil engineering, Porto.
- 17) Mohammad Karamouz, Reza Kerachian, and Ali Moridi. "Conflict resolution in water pollution control in urban areas: A case study." 4th international conference on decision making in urban & civil engineering, Porto.
- 18) Mohammad Karamouz, and . "Water crisis management." Joint work shop of Tehran-Madrid-Melbourne on optimal management of water demand and consumption, Tehran.
- 19) Mohammad Karamouz, Bahareh Hafez, and Reza Kerachian. "Water Quality Monitoring Network for River Systems: Application of Ordinary Kriging." Impacts of Global Climate Change, Dallas.
- 20) Mohammad Karamouz, Mahmoud Mohammad Rezapour Tabari, Reza Kerachian, and Banafsheh Zahraei. "Conjunctive Use of Surface and Groundwater Resources with Emphasis on Water Quality." ASCE World Water and Environmental Resources Congress 2005, Anchorage.
- 21) Banafsheh Zahraei, Mohammad Karamouz, Reza Kerachian, and Masoud Asadzadeh-esfahani. "Evaluation of Water Sector Performance: A Case Study." ASCE World Water and Environmental Resources Congress 2005, Anchorage.
- 22) Reza Kerachian, Mohammad Karamouz, and Ali Vojdan Nasser. "River Water Quality Management: Application of Stochastic Genetic Algorithm." ASCE World Water and Environmental Resources Congress 2005, Anchorage.



- 23) Mohammad Karamouz, Ali Moridi, Reza Kerachian, and Masoud Asadzadeh-esfahani. "Conflict Resolution in Water Allocation Considering the Water Quality Issues." ASCE World Water and Environmental Resources Congress 2005, Anchorage.
- 24) Banafsheh Zahraei, Mohammad Karamouz, Reza Kerachian, and . "Evaluation of Water Sector Performance: A Case Study." International Congress on Water and Environment, ASCE-EWRI, Alaska.
- 25) Mohammad Karamouz, Mahmoud Mohammad Rezapour Tabari, Reza Kerachian, and Banafsheh Zahraei. "Conjunctive Use of Surface and Groundwater Resources with Emphasis on Water Quality." International Congress on Water and Environment, ASCE-EWRI, Alaska.
- 26) Mohammad Karamouz, , and . "Development of Water Allocation Policies Considering the Demand Variations: A System Dynamic Approach." International Congress on Water and Environment, ASCE-EWRI, Alaska.
- 27) Mohammad Karamouz, Bahareh Hafez, and Reza Kerachian. "Water Quality Monitoring Network of River Systems: Application of Ordinaring Kriging." International Congress on Water and Environment, ASCE-EWRI, Alaska.
- 28) Mohammad Karamouz, , and Sara Nazif. "Development of an Object Oriented Programming Model for Water Transfer in Tehran Metropolitan Area." 10th International Congress on Urban Drainage, Copenhagen.
- 29) Mohammad Karamouz, Banafsheh Zahraei, , , , and . "Predictors for Long-Lead Precipitation Forecasting in Western Iran." Joint Workshop on Climate Modeling, Mashhad.
- 30) Mohammad Karamouz, Banafsheh Zahraei, , , , and . "Predictions for Long-lead Precipitation Forecasting in Western Iran." Proceedings of First Iran-Korea Joint Workshop on Climate Modeling, Mashhad.
- 31) Mohammad Karamouz, , and Shahab Araghi Nezhad. "Long-Lead Rainfall Forecasting, Using Dynamic Neural Networks: Case Study of Western Part of Iran." The first Iran-Korea Joint Workshop on Climate Modeling, Mashhad.
- and . "Analysis of Spatial Variations of Precipitation: A Case Study of Western Iran." هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران, Tehran.
- 32) Mohammad Karamouz, Banafsheh Zahraei,
- 33) Mohammad Karamouz, Masih Akhbari, Reza Kerachian, and Ali Moridi. "Conflict Resolution in River Water Quality Management: A System Dynamics Approach." 7th International Congress on Civil Engineering (ICCE7), Tehran.
- 34) Reza Kerachian, Mohammad Karamouz, and Foad Soltani. "Optimal Reservoir Operation considering the Water Quality Issues: Application of Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems (ANFIS)." 2006 World Water and Environmental Resources Congress, Nebraska.
- Conflict Resolution Model for River Water Quality Management." °World Environmental and Water Resources Congress 2006, Nebraska.
- 35) Mohammad Karamouz, and . "Risk Based
- 36) Mohammad Karamouz, , Reza Kerachian, and Banafsheh Zahraei. "Optimal Desgin of the On-line Water Quality Monitoring Systems:A Case Study." World Environmental and Water Resources Congress 2006, Nebraska.
- of Water Network Reliability : A Conflict Resolution Approach." °World Environmental and Water Resources Congress 2006, Nebraska.
- 37) Mohammad Karamouz, , and Sara Nazif. "Improvment
- 38) Mohammad Karamouz, Akbar Baghvand, Amir Khajehzadeh Nokhandan, and Reza Kerachian. "Design of On-line River Water Quality Monitoring Networks using an Entropy Based Approach: a Case Studyd Approach." World Water and Environmental Resources Congress, Nebraska.
- 39) Mohammad Karamouz, Masih Akhbari, Reza Kerachian, and Ali Moridi. "Conflict Resolution in River Water Quality Management: A System Dynamics Approach." 7th International Congress on Civil Engineering, Tehran.
- 40) Mohammad Karamouz, Ali Moridi, Hossein Mohammadi Fayyazi, and Reza Kerachian. "Conflict Resolution in Water Allocation considering the Water Quality Issues." 7th International Congress on Civil Engineering, Tehran.
- 41) Mohammad Karamouz, Akbar Baghvand, Amir Khajehzadeh Nokhandan, and Reza Kerachian. "Design of a river water quality monitoring network an entropy based approach." World Water and Envirmental Resources Congress, United States Of America.
- 42) Mohammad Karamouz, , Sara Nazif, and . "Flood Forecasting using downscale long-lead Precipitation forecast." The second Korea-Iran Joint Workshop on Climate Modeling, Seoul.

- 43) Mohammad Karamouz, , and Sara Nazif. "Analysis of Spatial Variation of Precipitation Considering Virtual Stations: A Case Study." An International Perspective on Environmental and Water Resources, New Delhi.
- 44) Mohammad Karamouz, , , and Sara Nazif. "Effects of large Scale Climate Signal on Iran Monsoon Rainfall." An International Perspective on Environmental and Water Resources, New Delhi.
- 45) Mohammad Karamouz, , , and . "Water Allocation from River System Cosidering the Interaction between River and Aquifer." An International Perspective on Environmental and Water Resources, New Delhi.
- 46) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, , and . "Prediction of Mosoon Rainfall Using Large Scale Climate Signals: A Case Study." ASCE-EWRI Congress 2007, Florida.
- 47) Mohammad Karamouz, , and . "Entropy based Optimization Model of Wasr-Load Allocation." ASCE-EWRI Congress 2007, Florida.
- 48) , and Mohammad Karamouz. "Dealing with Conflict on How to Operate Multi-Purpose Reservoirs: A Case Study." ASCE-EWRI Congress 2007, Florida.
- 49) Mohammad Karamouz, , and . "River Water Quality Management with Conflicting Objectives: A Case Study." ASCE-EWRI Congress 2007, Florida.
- 50) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, , and . "Assessment of Uncertainty in Flood Forecasting using downscaled rainfall data." ASCE-EWRI Congress 2007, Florida.
- 51) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, and . "Evaluation of Spans Characteristics Considering Climate Change Effects." Second International Conference on Earth Systems Modeling, Hamburg.
- 52) Mohammad Karamouz, , and Sara Nazif. "Climate Change and Water Availability." Second International Conference on Earth Systems Modeling, Hamburg.
- 53) Mohammad Karamouz, Banafsheh Zahraei, Reza Kerachian, and Najmeh Mahjouri. "Industrial solid waste management in the southern part of Iran: Application of a new master plan." CEMEPE/SECOTOX Conference, Skiathos Island.
- 54) Mohammad Karamouz, and . "Application of Conflict Resolution in Water Allocation: A Case Study." proceeding of the 3rd WSEAS int. conf. on energy, environment, Crete.
- "Bayesian Stochastic Genetic Algorithm for Operation of Reservoirs." اولین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات , Kish Island.
- 55) Mohammad Karamouz.
- 56) Mohammad Karamouz, and Sara Nazif. "Evaluation of System Readiness in Urban High Water Demand Seasons." Conference on Demand Management, Muscat.
- 57) Mohammad Karamouz, , Sara Nazif, and . "Development of an Algorithm for Evaluation of a Water Treatment Plant Performance." Proceedings of the World Environmental and Water Resources, Honolulu.
- 58) Mohammad Karamouz, , and . "Developing a Flood Warning System A Case Study." 4th International Conference on Flood Defense, Toronto.
- 59) Mohammad Karamouz, , and Sara Nazif. "Evaluation of Urban Floods Considering Climate Change Impacts." 4the International Conference on Flood Defense, Toronto.
- 60) Mohammad Karamouz, , and . "An Algorithm for Evaluation of Water Resources Development Projects Using Value Engineering." Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress, Honolulu.
- 61) Mohammad Karamouz, and Sara Nazif. "Middle Eastern Hydrologic History and Water Developments." Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress, Honolulu.
- 62) Mohammad Karamouz, , and Sara Nazif. "Developing Virtual Drought Exercise Scenarios A Case Study." Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress, Honolulu.
- 63) Mohammad Karamouz, , , and Sara Nazif. "Development of an Algorithm for Contingency Planning in Dry Period." Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress, Honolulu.

- 64) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, , and . "Evaluation of Uncertainties in Downscaling Precipitation due to Climate Change Scenarios." Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress, Honolulu.
- 65) Mohammad Karamouz. "Planning for UNESCO IHP VII Challenge and Opportunities." Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress, Honolulu.
- 66) Mohammad Karamouz, , and . "Application of nash bargaining theory in Water Allocation A Conflict Resolution Approach." Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress, Honolulu.
- 67) Mohammad Karamouz, , , and . "Assessment of Watershed Nutrient Load Input to Reservoir." Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress, Honolulu.
- 68) Mohammad Karamouz, , and . "Impact of River Morphology on Floodplain Zoning A Case Study." A Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress, Honolulu.
- 69) Mohammad Karamouz, , and . "Industrial Solids waste management in the southern part of iran application of a new plan." environmental management engineering planning and economics,.
- 70) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, , and . "Rainfall Prediction Considering the Climate Signals Using Hybrid KNN-ANN Model." -, Bangkok.
- 71) Mohammad Karamouz, , and . "Optimization of Best Management Practices for Reservoir Eutrophication Management Using SWAT Model." SWAT-Sea,.
- 72) Mohammad Karamouz, , and Sara Nazif. "Design of Water Distribution Networks Using Scattered Search A Case Study." WEES, New Delhia.
- 73) Mohammad Karamouz, , , and . "impact of climate change on sediment loads transport in a watershed scale." international conference on water resources (ICWR 2009, Kedah.
- 74) Mohammad Karamouz, , , and . "Economic Sustainability Evaluation of an Interbrain Water Transfer Project Using GWP Statement." ASCE-EWRI Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress Kansas City MO 17-21 May, Kansas.
- 75) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, and . "Development of Sustainable Water Supply Scheme in Reservoir Operation A Case Study." ASCE-EWRI Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress Kansas City MO 17-21 May, Kansas.
- 76) Mohammad Karamouz, , , and . "Evaluation of Uncertainties in the Simulation of Watershed Nutrient Load A Case Study." ASCE-EWRI Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress Kansas City MO ??-?? May, Kansas.
- 77) Mohammad Karamouz, , , and . "Optimal Design of Water Diversion System A Case Study." ASCE-EWRI Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress Kansas City MO 17-21 May, Kansas.
- 78) Mohammad Karamouz, , and . "Impact of Climate Change on Sediment Load Transport in a Watershed Scale A Case Study." ICWR Langkawi Kedah Malaysia 26-27 May,,.
- 79) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, and . "Evaluation of Uncertainty in Urban Water Drainage System Performance." ICWR Malaysia 26-27 May,.
- 80) Mohammad Karamouz, , and . "Application of a DSS-Based Model for Improvement in Water Demand Management A Case Study." ICWR Malaysia 26-27 May,.
- 81) Mohammad Karamouz, and Sara Nazif. "Development of an Algorithm for Evaluation of Reservoir Vulnerability in Disasterst." IAHR Vancouver Canada Augus, Vancouver.
- 82) Mohammad Karamouz, and . "Development an Integrated Algorithm to Evaluate Drought Planning Schemes in Urban Area A Case Study." IAHR Vancouver Canada August, Vancouver Canada.
- 83) Mohammad Karamouz, , Sara Nazif, and . "Long-lead Forecasting of Monthly Rainfall Using Large Scale Climate Signals and Statistical Desegregation Models." ASCE-EWRI Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress Kansas City MO 17-21 May, Kansas.

- 84) Mohammad Karamouz, , and . "Deriving Reservoir Operating Strategies Using Dynamic Programming and Artificial Neural Networks." -3rd International Perspective on Current & Future State of Water Resources & the Environment,.
- 85) Mohammad Karamouz, , and . "Application of Multi-objective Particle Swarm Algorithm for Reservoir Operation: A Case Study." The 1st IWA Malaysia Young Water Professionals Conference,.
- 86) Mohammad Karamouz, , , and . "Climate Change Impacts on Crop Water Requirements: A Case Study." The 1st IWA Malaysia Young Water Professionals Conference,.
- 87) Mohammad Karamouz, , , and Sara Nazif. "Statistical Downscaling of GCM Simulations for Estimation of Climate Change Impacts on Drought Characteristics A Case Study." HYDROLOGYHYDRAULICS AND WATER RESOURCES IN AN UNCERTAIN ENVIROMENT (CANADA WATER 2010, Quebec City.
- 88) Sara Nazif, Mohammad Karamouz, and . "climate change impacts on runoff evaluation." ASCE 2-EWRI 2012, Albuquerque.
- 89) Sara Nazif, and Mohammad Karamouz. "Development of integrated drought management indices in urban areas with surface water supply resources: a case study." 6th International Perspective on Water Resources and the Enviroment, İzmir.
- 90) Mohammad Karamouz, Yaser Yaser Altayyar, Zahra Zahmatkesh, and Mahama Damei. "Assessment of Floodplains in New York City." World Environmental and Water Resources Congress 2013,.
- 91) Mohammad Karamouz, Zahra Zahmatkesh, and Talal Saad. "Cloud Computing in Urban Flood Disaster Management." World Environmental and Water Resources Congress 2013, Cincinnati.
- 92) Mohammad Karamouz, Wagas Saeed, and Sara Nazif. "Evaluation of Widespread Contaminant on Water Distribution Systems." World Environmental and Water Resources Congress 2013: Showcasing the Future,.
- 93) Mohammad Karamouz. ". " IPWE conference 2013, İzmir.
- 94) Mohammad Karamouz, and Sara Nazif. "Assessment of Waste Water Treatment Facilities Resiliency to Coastal Flooding." 7th International Perspective onWater Resources and the Environment, eugene.
- 95) Zahra Zahmatkesh, Mohammad Karamouz, and Erfan Goharian. "Climate Change Impact on Sea Level in New York City." 7th International Perspective onWater Resources and the Environment, eugene.
- 96) Mohammad Karamouz, Zahra Zahmatkesh, Erfan Goharian, and Sara Nazif. "Coastal Floodplain Mapping and Evaluation Using GIS and HEC-GeoRAS Models." ASCE World Environmental & Water Resources Congress 2014,.
- 97) Zahra Zahmatkesh, Mohammad Karamouz, , Steven J Burian, and . "Climate Change Impacts on Urban Runoff in a New York City Watershed." World Environmental and Water Resources Congress 2014, Portland.
- 98) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, and Ali Razmi. "Integration of Coastal Storm Inundation Model (GSSHA) with Grid Surface and Subsurface Hydrological Model." World Environmental and Water Resources Congress 2014, Portland.
- 99) Mohammad Karamouz, Zahra Zahmatkesh, and Sara Nazif. "Quantifying Resilience to Coastal Flood Events: A Case Study of New York City a." World Environmental and Water Resources Congress a, Portland.
- 100) Zahra Zahmatkesh, Mohammad Karamouz, and Steven J. Burian. "LID Implementation to Mitigate Climate Change Impacts on Urban Runoff." World Environmental and Water Resources Congress 2014:, Portland.
- 101) Zahra Zahmatkesh, and Mohammad Karamouz. "Climate Change Impact on Sea Level in New York City." 7th International Perspective on Water Resources and the Environment, eugene.
- 102) Mohammad Karamouz, Erfan Goharian, Steven J. J. Burian, and Hasan Tavakoli Davani. "Climate Change Impacts on Urban Runoff in a New York City watershed." World Environmental & Water Resources Congress 2014, Washington.
- 103) Mohammad Karamouz, Helieh Abbasi, Mohammad Fereshtehpour, and Gholam Reza Nabi Bidhendi. "Multicriteria Evaluation of Combined sewer overflow ompacts in coastal cities." 9th WORLD CONGRESS OF EWRA "Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities", İSTANBUL.

- 104) Mohammad Karamouz, Forough Ahmadvand, and Mohammad Fereshtehpour. "Flood Scenarios Determination Using Non-stationary Flood Frequency Analysis in Coastal Areas." 9th WORLD CONGRESS OF EWRA "Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities", İSTANBUL.
- 105) Mohammad Karamouz, Zahra Zahmatkesh, and Mohammad Ali Olyaei. "SIMULATION OF SEA WATER LEVEL VARIATIONS USING DATA DRIVEN MODELS: A CASE STUDY OF NEW YORK BAY." 9th WORLD CONGRESS OF EWRA "Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities", İSTANBUL.
- 106) Sara Nazif, and Mohammad Karamouz. "Development of Integrated Drought Management Indices in Urban Area: A Case Study." IPWE, İzmir.
- 107) Mohammad Karamouz, Zahra Zahmatkesh, and Sara Nazif. "Realization of sea level rise using climate variables considering climate change scenarios." WORLD ENVIRONMENTAL & WATER RESOURCES CONGRESS, Cincinnati.
- 108) Davood Reza Arab, Asghar Elyasi, Hamed Tavakolifar, and Mohammad Karamouz. "Developing an Integrated Drought Monitoring System Based on Socioeconomic Drought in a Transboundary River Basin: A Case Study." World Environmental and Water Resources Congress 2010, nice.
- 109) Mohammad Karamouz, Amin Zeynolabedin, and Mohammad Ali Olyaei. "MAPPING REGIONAL DROUGHT VULNERABILITY: A CASE STUDY." The International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Kish.
- 110) Mohammad Karamouz, and Helieh Abbasi. "Determination of CSO Volume for Impact Assessments under Extreme Flooding Conditions: A Case Study Read More: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784479858.018>." World Environmental and Water Resources Congress 2016: Watershed Management, Irrigation and Drainage, and Water Resources Planning and Management,.
- 111) Mohammad Fereshtehpour, and Mohammad Karamouz. "How Accurate and Practical Flood Inundation Maps Are Using Low Resolution DEMs." World Environmental and Water Resources Congress 2016: Watershed Management, Irrigation and Drainage, and Water Resources Planning and Management,.
- 112) Mohammad Karamouz. "Building Resilience in Coastal Flood Preparedness." International Perspective on Water Resources and the Environment, tianjin.
- 113) Davood Mahmoodzadeh, and Mohammad Karamouz. "Influence of coastal flooding on seawater intrusion in coastal aquifers." ASCE, California.
- 114) Mohammad Karamouz, Mohammad Ali Olyaei, and Leila Zarei. "A framework for analyzing water quality reliability of WWTP." ASCE, California.
- 115) Mohammad Karamouz, M.a. Olyaei Olyaei, and Leila Zarei. "A Framework for Analyzing Water Quality Reliability of WWTP." World Environmental and Water Resources Congress 2017, California.
- 116) Davood Mahmoodzadeh, and Mohammad Karamouz. "Influence of Coastal Flooding on Seawater Intrusion in Coastal Aquifers." World Environmental and Water Resources Congress 2017, California.
- 117) Mohammad Karamouz, Mahkameh Taheri, Zahara Heydari, Helia Farzaneh, and koushan mohammadi. "A New Perspective on BMPs' Application for Coastal Flood Preparedness." World Environmental and Water Resources Congress 2018, minnesota.
- 118) Mohammad Karamouz, mohammad fereshtehpour, and Steven Bourian. "Flood Risk Assessments of Transportation Networks Utilizing Depth-Disruption Function." World Environmental and Water Resources Congress 2018, minnesota.
- 119) Mohammad Karamouz, Javad Teymori, Reyhaneh Rahimi, M.a. Olyaei Olyaei, and Paniz Mohamadpour. "The Impact of Artificial Groundwater Recharge on Water Resources Sustainability." World Environmental and Water Resources Congress 2018, minnesota.
- 120) Mohammad Karamouz, Hesam Barkhordari Sharif Abad, and Elham Ebrahimi. "Economic Driven Reallocation of Water for Supplying Environmental Demand." World Environmental and Water Resources Congress 2019,.
- 121) Mohammad Karamouz, Arash Ghomlaghi, Reza Saleh Alipour, Mahta Nazari, and mohammad fereshtehpour. "Soil Moisture Data: From Using Citizen Science to Satellite Technology." World Environmental and Water Resources Congress 2019,.

- 1) محمد کارآموز، شهاب عراقی نژاد، رضا کراچیان و فریدون جهاننیده. "بهره برداری بهینه کمی - کیفی از مخازن سدها." چهارمین کنفرانس سدسازی کشور، تهران.
- 2) محمد کارآموز، رضا کراچیان، نعمت جعفرزاده و بنفشه زهرابی. "برنامه ریزی برای توسعه پایدار: طرح جامع کاهش آلودگی رودخانه کارون." چهارمین همایش دوسالانه انجمن متخصصان محیط زیست ایران، تهران.
- 3) محمد کارآموز، بنفشه زهرابی و شهاب عراقی نژاد. "سیستم پشتیبانی در تصمیم گیری برای بهره برداری از سدهای چند منظوره برق آبی." کنفرانس ملی نیروگاه های آبی کشور، تهران.
- 4) رضا کراچیان و محمد کارآموز. "بهره برداری بهینه از مخازن سدها با استفاده از مدل الگوریتم ژنتیک غیرقطعی." اولین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 5) بنفشه زهرابی، محمد کارآموز و سجاد اقدامی راد. "پیش بینی بارش فصلی با استفاده از سیگنالهای هواشناسی: کاربرد در حوزه آبریز رودخانه زاینده رود." اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 6) محمد کارآموز، شهاب عراقی نژاد و سیدسامان رضوی. "مدلسازی هیدرو اقلیمی برای پیش بینی جریان ورودی به مخزن: کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی." اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 7) محمد کارآموز، مجتبی کریمی و رضا کراچیان. "مکان یابی بهینه ایستگاههای پایش کیفی رودخانه ها با استفاده از الگوریتم ژنتیک." اولین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 8) محمد کارآموز، بهار حافظ و رضا کراچیان. "طراحی شبکه پایش کیفی رودخانه ها به روش زمین آماری کریجینگ." اولین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 9) بنفشه زهرابی، محمد کارآموز و سجاد اقدامی راد. "پیش بینی بارش فصلی با استفاده از سیگنالهای هواشناسی: کاربرد در حوزه آبریز رودخانه کارون." اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 10) محمد کارآموز و رضا کراچیان. "رفع اختلاف در بهره برداری بهینه کمی و کیفی از سیستمهای رودخانه مخزن." اولین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 11) محمد کارآموز، محمود محمد رضا پور طبری و رضا کراچیان. "بهره برداری تلفیقی از منابع آب سطحی و زیرزمینی در جنوب تهران: کاربرد مدل های الگوریتم ژنتیک و شبکه های عصبی مصنوعی." اولین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 12) رضا کراچیان و محمد کارآموز. "بهره برداری بهینه کمی و کیفی از مخازن سدها با استفاده از مدل الگوریتم ژنتیک غیر قطعی." اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 13) محمد کارآموز، شهاب عراقی نژاد و آزاده احمدی. "انتقال آب بین حوضه ای: یک ضرورت ملی در قالب حسابرسی های اقتصادی و زیست محیطی." سمینار انتقال بین حوضه ای آب و نقش آن در توسعه پایدار کشور، تهران.
- 14) محمد کارآموز، بنفشه زهرابی و رضا کراچیان. "ارزیابی وضعیت مدیریت کیفی منابع آب استان خوزستان." پنجمین همایش ملی انجمن متخصصان محیط زیست چالشهای ملی و فرا ملی محیط زیست و برنامه چهارم توسعه، تهران.
- 15) محمد کارآموز، بنفشه زهرابی، رضا کراچیان و نعمت جعفرزاده. "برنامه ریزی برای توسعه پایدار: طرح جامع کاهش آلودگی رودخانه کارون." پنجمین همایش دوسالانه انجمن متخصصان محیط زیست ایران، تهران.
- 16) محمد کارآموز. "مدیریت تقاضا و مصرف در چرخه آب شهری." کارگاه آموزشی مدیریت تقاضا، تهران.
- 17) محمد کارآموز، مسعود تابش، رضا کراچیان و سارا نظیف. "بررسی چالشها و دغدغه های هیدرولیکی شبکه توزیع آب تهران." پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرمان.
- 18) محمد کارآموز، فرید رمضانی و سامان رضوی. "پیش بینی بلندمدت بارش با استفاده از سیگنالهای هواشناسی: کاربرد شبکه عصبی مصنوعی." هفتمین کنگره بین المللی عمران (ICCE7)، تهران.
- 19) محمد کارآموز، بنفشه زهرابی، سینا رسایی و علی مریدی. "رویکرد سیستمی به بهینه سازی حجم کنترل سیلاب در سدهای مخزنی چند منظوره." هفتمین کنگره بین المللی عمران (ICCE7)، تهران.
- 20) محمد کارآموز، آزاده احمدی و سارا نظیف. "چالشها و فرصتهای بکارگیری مدل های بهره برداری بهینه از سیستم های منابع آب." اولین همایش منطقه ای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود، شهرکرد.
- 21) محمد کارآموز، مریم رحیمی فراهانی و علی مریدی. "پیش بینی بلندمدت بارش با استفاده از سیگنالهای هواشناسی: کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی (منطقه جنوب شرق ایران)." دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، اصفهان.



- 22) محمد کارآموز، علی مریدی و آزاده احمدی. "شبیه سازی کمی و کیفی آبهای سطحی و زیرزمینی: مطالعه موردی: دشت لنجان اصفهان." دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، اصفهان.
- 23) محمد کارآموز، علی مریدی و آزاده احمدی. "مدیریت جامع سیلاب: سیستم هشدار سیل سد زبردان." دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، اصفهان.
- 24) محمد کارآموز، کبیر رسولی و سارا نظیف. "تدوین شاخص ترکیبی خشکسالی و پیش بینی آن با استفاده از شبکه های عصبی." دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، اصفهان.
- 25) محمد کارآموز، سیدعلی مجاهدی و آزاده احمدی. "الگوریتم ارزیابی اقتصادی طرحهای انتقال آب: مطالعه موردی." دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، اصفهان.
- 26) محمد کارآموز، مریم ایمانی، آزاده احمدی و علی مریدی. "مدیریت سیلاب بر مبنای ریسک." هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز.
- 27) محمد کارآموز، عزیر عابسی، علی مریدی و آزاده احمدی. "مدیریت سیلابدشت و تعیین کاربری بهینه اراضی بر اساس بهینه سازی تحت ریسک: مطالعه موردی." هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز.
- 28) محمد کارآموز و سیدعلی مجاهدی. "تعیین و شبیه سازی متغیرهای کیفی در بهره برداری از رودخانه کارون: بررسی تغییرات کیفی در انتقال آب کوهرنگ 3 به زاینده رود." هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز.
- 29) محمد کارآموز، آزاده احمدی و مسعود طاهریون. "تخصیص بار آلودگی رودخانه بر اساس تغییرات آنروپی." اولین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران.
- 30) محمد کارآموز، سارا نظیف و آزاده احمدی. "شاخصهای پایداری در مدیریت منابع آب." ششمین همایش ملی دوسالانه انجمن متخصصان محیط زیست، تهران.
- 31) محمد کارآموز، سارا نظیف و امیر خواجه زاده نوخندان. "جامع نگری در مدیریت خشکسالی حوزه آبریز اهر چای." سومین کنگره ملی مهندسی عمران، تبریز.
- 32) محمد کارآموز. "تدوین مدل پیش بینی بارش جهت بهره برداری از منابع آب حوزه آبریز اهر چای ریز مقیاس کردن آماری." سومین کنگره ملی مهندسی عمران، تبریز.
- 33) محمد کارآموز، پیمان پور قاسمی و آزاده احمدی. "کاربرد استوکستیک بهره برداری از مخزن با استفاده از تئوری بی: مطالعه موردی." سومین کنگره ملی مهندسی عمران، تبریز.
- 34) فواد سلطانی، رضا کراچیان و محمد کارآموز. "تدوین مدل بهینه سازی بهره برداری از سد ها با تلفیق مدل کمی بلند مدت و مدل کمی - کیفی سالانه." سومین کنگره ملی مهندسی عمران، تبریز.
- 35) محمد کارآموز، انسیه انصاری و آزاده احمدی. "چارچوب مطالعات اجتماعی در بهره برداری از تأسیسات شبکه های آبیاری و زهکشی مطالعه موردی: شبکه آبیاری و زهکشی دشت پیر سهراب." دومین کنفرانس ملی تجربه های ساخت تأسیسات آبی و شبکه های آبیاری و زهکشی، تهران.
- 36) محمد کارآموز و سارا نظیف. "بحران آب: آمادگی سیستم تامین و توزیع آب" دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 37) محمد کارآموز، علی مصطفوی و سمیه بیگ زاده میلانی. "سیستم تدارک پروژه و سیستم های پیشبرد (اجرایی) پروژه." دومین سمینار و تدارک پروژه ها مرکز مطالعات تکنولوژیک، تهران.
- 38) محمد کارآموز، آزاده احمدی و سارا نظیف. "بهره برداری از منابع آب رویکرد جامع و پایدار." اولین همایش سازگاری با کم آبی و نمایشگاه بین المللی تجهیزات بهینه ساری مصرف آب و کشاورزی شهری، تهران.
- 39) محمد کارآموز و مسعود طاهریون. "تحلیل سطح تغذیهگرایی مخزن با استفاده از روش ارزیابی ترکیبی فازی." دومین کنفرانس سد و نیروگاههای برق آبی، تهران.
- 40) محمد کارآموز، آزاده احمدی و علی مریدی. "کاربرد مدل های حل اختلاف در بهره برداری از سد های چند منظوره برقابی مطالعه موردی." دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برقابی، تهران.
- 41) محمد کارآموز، اصغر لیاوسی و آزاده احمدی. "بررسی قابلیت های استفاده از مهندسی ارزش در طرح های توسعه منابع آب." چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران دانشگاه تهران، تهران.
- 42) محمد کارآموز، سارا نظیف، کبیر رسولی و ساناز ایمن. "الگوی پیشبینی شدت و مدت خشکسالی مطالعه موردی." چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران دانشگاه تهران، تهران.

- 43) محمد کارآموز و علی مصطفوی. "سیستم تدارک پروژه و سیستم پیشبرد اجرایی پروژه." دومین کنفرانس ملی نظام تامین و تدارک کالا و خدمات در پروژهها، تهران.
- 44) محمد کارآموز و سارا نظیف. "تدوین الگوی نگرش پایدار در مدیریت یکپارچه آب شهری." همایش مدیریت تامین تقاضا و مصرف آب شهری در استان تهران، تهران.
- 45) محمد کارآموز، ابراهیم شاه قاسمی و حامد توکلی فر. "ارایه رویکرد جامع ارزیابی عملکرد سیستم های تصفیه آب در مواجهه با بحران." دومین همایش ملی آبوفاضلاب با رویکرد بهره برداری، تهران.
- 46) محمد کارآموز و سارا نظیف. "مدیریت جامع منابع آب چالشها و دغدغههای حوضه آبریز اهرچای." سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تبریز.
- 47) محمد کارآموز، مسعود طاهریون، فرزاد امامی و بهزاد روحانی زاده. "ارزیابی اثر بهترین راهکارهای مدیریتی در کاهش بار مواد مغذی ورودی بهمخزن سد." سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تبریز.
- 48) محمد کارآموز، انا حسین پور و امید ناپینی. "بررسی تغییرات ایمن مسیلهای شهری در اثر توسعه شهری." هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران.
- 49) محمد کارآموز، آزاده احمدی و وحید عسگری نژاد. "ارزیابی شاخص های پایداری طرح های توسعه منابع آب با نگرش مهندسی ارزش." سومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش، تهران.
- 50) محمد کارآموز، حامد توکلی فر و علی شرافت. "تدوین چارچوب سیستم پشتیبانی در تصمیمگیری با رویکرد حل اختلاف مطالعه موردی سد کرخه." کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، زابل.
- 51) محمد کارآموز، سارا نظیف و حامد توکلی فر. "ارزیابی ریسک بهرهبرداری از سیستمهای شهری." هشتمین کنگره بینالمللی مهندسی عمران شیراز، شیراز.
- 52) محمد کارآموز، حامد توکلی فر و سارا نظیف. "توسعه دانش نرم افزاری در طراحی شبکههای توزیع آب شهری تدوین پردازشگر بهینهسازی." هشتمین کنگره بینالمللی مهندسی عمران شیراز، شیراز.
- 53) محمد کارآموز، فرزاد امامی، علی مریدی و آزاده احمدی. "تدوین الگوی بهرهبرداری از مخزن با در نظر گرفتن تغییر اقلیم." هشتمین کنگره بینالمللی مهندسی عمران شیراز، شیراز.
- 54) محمد کارآموز و سارا نظیف. "آموزش مهندسی با نگاه محیط زیست توسعه هرم فکری هالیستیک اکولوژیکی." آموزش مهندسی 1404، تهران.
- 55) محمد کارآموز و ساناز ایمن. "بررسی اثر تغییر اقلیم بر شوری آب." -، یزد.
- 56) محمد کارآموز، مهدی دهقانی، اسداله اسدالهی و آزاده احمدی. "ارزیابی آسیب-پذیری سدها با رویکرد مدیریت استراتژیک: مطالعه موردی." دومین همایش ملی سد سازی، زنجان.
- 57) محمد کارآموز، محمد فرشته پور و داود محمودزاده. "مدیریت منابع آب : ایجاد نگرش مشترک (Resilience) دوام و قوام در پیوند اکولوژی با چرخه آب." ششمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، سمنج.
- 58) محمد علی علیایی، محمد کارآموز و لیلا زارعی. "بررسی رویکرد بار- مقاومت در تحلیل شکست زیرساختهای آبی شهری در مواجهه با سیلاب." ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، سمنج.

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

1) 2018 ASCE Aridland Hydraulic Engineering award, international, Other, 2018/05/16

2) مولف برتر کتابهای بین المللی چهارمین جشنواره روز بین الملل دانشگاه تهران، ملی، جشنواره بین الملل دانشگاه، 1393/03/05