



سارا نظیف
دانشگاه تهران- پردیس دانشکده فنی- دانشکده مهندسی عمران

نام و نام خانوادگی

سارا نظیف

مرتبه علمی

دانشیار

آدرس محل کار

تلفن

فکس

پست الکترونیک

آدرس وب سایت

snazif@ut.ac.ir

تحصیلات

- 1) دکتری تخصصی, 1389, مهندسی عمران -مهندسی آب, پردیس دانشکده های فنی- دانشگاه تهران
- 2) کارشناسی ارشد, 1384, مهندسی عمران -مهندسی آب, پردیس دانشکده های فنی- دانشگاه تهران
- 3) کارشناسی, 1382, مهندسی عمران- عمران, پردیس دانشکده های فنی- دانشگاه تهران

فصلی از کتاب

- 1) Sara Nazif, Muhammadmasoud Muhammadpoor khouie, and Saeid Eslamian. "Handbook of Disaster Risk Reduction for Resilience." : Springer, 2021.
- 2) Sara Nazif, , Pouria Soleimani, and sayyed saeid Eslamian. "Handbook of Water Harvesting and Conservation: Basic Concepts and Fundamentals." New York: wiley, 2021.
- and سیدسعید اسلامیان . "Handbook of Water Harvesting and Conservation: Basic Concepts and Fundamentals." New York: wiley, 2021.
- 3) Sara Nazif, Hamed Tavakolifar, Hossein Abbasi Zadeh,
- 4) Sara Nazif, Hamed Tavakolifar, and Said Islamian. "Handbook of Drought and Water Scarcity Management of Drought and Water Scarcity." : CRC press, 2017.
- 5) Sara Nazif, Hamed Tavakolifar, and Said Islamian. "Handbook of Drought and Water Scarcity: Environmental Impacts and Analysis of Drought and Water Scarcity." New York: CRC Press, 2017.
- 6) Sara Nazif, and . "Urban water reuse handbook." : CRC press, Taylor & Francis, 2015.

کتاب های غیر از تالیف و ترجمه

- 1) سیمین ناصری، مسعود تابش و سارا نظیف. "چکیده مقاله های کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران." تهران: سیقت، 1396.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) , مجید احتشامی , (2022): 928-941 , PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION 168, no. 1 (2022): 928-941 , considering LCA uncertainty." Sara Nazif, and Atiye Semiarian. "The environmental assessment of tertiary treatment technologies for wastewater reuse by
- 2) Milad Rajaie, and Sara Nazif. "Improving wastewater treatment plant performance based on effluent quality, operational costs, and reliability using control strategies for water and sludge lines." PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION 167, no. 1 (2022): 398-411.
- 3) Elham Ghaemi, Massoud Tabesh, and Sara Nazif. "Improving the ARIMA Model Prediction for Water Quality Parameters of Urban Water Distribution Networks (Case Study: CANARY Dataset)." International Journal of Environmental Research 16, no. 98 (2022): .
- 4) Karami. "County-level Irrigation Water Demand Estimation Using Machine Learning: Case Study of California." Water 14, no. 12 (2022): .
4) Mohammad Emami, Arman Ahmadi, Andre Daccache, Sara Nazif, سیدفرهاد موسوی, and Hojjat
- 5) Elham Ghaemi, Massoud Tabesh, Joerg Krampe, and Sara Nazif. "Choosing the best data mining algorithm in two different aquatic systems data mining in aquatic systems." International Journal of Environmental Science and Technology 1, no. 1 (2022): .

- 6) Eshaghieh Firoozabadi Pedram, Sara Nazif, Seyed Abbas Hosseini, and . "Developing an algorithm for urban flood management with the aim of reducing damage and costs using the concept of conditional value at risk." *STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT* 36, no. 2 (2022): 353-371.
- 7) , Sara Nazif, and Taher Rajaei. "A multi-objective optimization method based on NSGA-III for water quality sensor placement with the aim of reducing potential of important nodes contamination." *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY* 0, no. 0 (2021): .
- 8) Amir Mohammad Khaksar, Sara Nazif, Amir Taebi, and Ebrahim Shah Ghasemi. "Evaluation of phenol removal performance in backlight cascade photocatalytic reactor using artificial neural network and random forest methods." *Desalination and Water Treatment* 228, no. 1 (2021): 229-241.
- 9) Ava Rafatnejad, Hamed Tavakolifar, and Sara Nazif. "Evaluation of the climate change impact on the extreme rainfall amounts using modified method of fragments for sub-daily rainfall disaggregation." *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY* 1, no. 1 (2021): .
- learning for optimizing multi-reservoir systems operation." *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT* 286, no. 1 (2021): 112250.
- Nazif, سيدفرهاد موسوی , Hojjat Karami, and Andre Daccache. "A hybrid constrained coral reefs optimization algorithm with machine
- 10) Mohammad Emami, Sara
- 11) Hamed Tavakoli Far, Hossein Abbasi Zadeh, Sara Nazif, and Ebrahim Shah Ghasemi. "Development of 1D–2D Urban Flood Simulation Model Based on Modified Cellular Automata Approach." *JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING* 26, no. 2 (2021): 04020065.
- 12) Seyed Omid Ahmadinejad, Seyed Taghi Omid Naeeni, , and Sara Nazif. "Investigating the performance of agricultural wastes and their ashes in removing phenol from leachate in a fixed-bed column." *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY* 1, no. 1 (2020): .
- 13) Sara Nazif, Emad Mirashrafi, Bardia Roghani, and Gholam Reza Nabi Bidhendi. "Artificial Intelligence–Based Optimization of Reverse Osmosis Systems Operation Performance." *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE* 146, no. 2 (2020): 04019106.
- 14) Mohsen Haji Babaie, Sara Nazif, and Robert Sitzenfrei. "Improving the Performance of Water Distribution Networks Based on the Value Index in the System Dynamics Framework." *Water* 11, no. 12 (2019): 2445.
- 15) Behrooz Yaghubi, Seyed Abbas Hosseini, and Sara Nazif. "Monthly prediction of streamflow using data-driven models." *Journal of Earth System Science* 128, no. 6 (2019): .
- 16) Mohsen Haji Babaie, Sara Nazif, and Fatemeh Tavanaei Sereshgi. "Life cycle assessment of pipes and piping process in drinking water distribution networks to reduce environmental impact." *Sustainable Cities and Society* 43, no. 1 (2018): 538-549.
- 17) Erfan Haji Bande, and Sara Nazif. "Pressure Zoning Approach for Leak Detection in Water Distribution Systems Based on a Multi Objective Ant Colony Optimization." *WATER RESOURCES MANAGEMENT* 32, no. 7 (2018): 2287-2300.
- 18) Ali Akhondi, and Sara Nazif. "Sustainability assessment of wastewater reuse alternatives using the evidential reasoning approach." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 1, no. 1 (2018): 1.
- 19) Hossein Abbasi Zadeh, Sara Nazif, Seyed Abbas Hosseini, and Hamed Tavakolifar. "Development of a Coupled Model for Simulation of Urban Drainage Process Based on Cellular Automata Approach." *IRRIGATION AND DRAINAGE* 1, no. 1 (2017): 1-13.
- 20) Mohsen Zafari, Massoud Tabesh, and Sara Nazif. "Minimizing the Adverse Effects of Contaminant Propagation in Water Distribution Networks Considering the Pressure-Driven Analysis Method." *JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE* 143, no. 12 (2017): 04017072.
- 21) Amir Mohammad Khaksar, Sara Nazif, Ebrahim Shah Ghasemi, and Amir Taebi. "Treatment of phenol in petrochemical wastewater considering turbidity factor by backlight cascade photocatalytic reactor." *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY* 348, no. 1 (2017): 161-167.
- 22) Seyed Mohammad Amin Javaheri, and Sara Nazif. "Determining the robust optimal set of BMPs for urban runoff management in data-poor catchments." *Journal of Environmental Planning and Management* 1, no. 1 (2017): 1-24.
- 23) , Amin Daghighi, and Sara Nazif. "The environmental impact assessment of drainage systems: a case study of the Karun river sugarcane development project." *Archives of Agronomy and Soil Science* 64, no. 2 (2017): 1-11.

- 24) Hamed Tavakolifar, Ebrahim Shah Ghasemi, and Sara Nazif. "Evaluation of climate change impacts on extreme rainfall events characteristics using a synoptic weather typing-based daily precipitation downscaling model." *Journal of Water and Climate Change* 8, no. 3 (2017): 388-411.
- 25) Hossein Shakeri, and Sara Nazif. "Development of an algorithm for risk-based management of wastewater reuse alternatives." *Journal of Water Reuse and Desalination* 7, no. 4 (2016): jwrd2016168.
- 26) Sara Nazif, Naser Mehrdadi, Sajad Zare, and Sarvenaz Mosavari. "Improvement and prediction of OSA system performance in sludge reduction through integration with thermal and mechanical treatment." *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY* 74, no. 9 (2016): 2087-2096.
- 27) Hadi Mahmoodi Meimand, Sara Nazif, Rahim Ali Abbaspour, and Hasanali Faraji Sabokbar. "An algorithm for optimisation of a rain gauge network based on geostatistics and entropy concepts using GIS." *Journal of Spatial Science* 61, no. 1 (2016): 1-20.
- 28) Mohammad Karamouz, Zahra Zahmatkesh, Erfan Goharian, and Sara Nazif. "Combined impact of inland and coastal floods: Mapping knowledge base for development of planning strategies." *JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE* 141, no. 8 (2015): 1-16.
- 29) Zahra Zahmatkesh, Mohammad Karamouz, and Sara Nazif. "Uncertainty based modeling of rainfall-runoff: combined differential evolution adaptive Metropolis (DREAM) and K-means clustering." *Advances in Water Resources* 83, no. C (2015): 405-420.
- 30) Mona Shojaie, Sara Nazif, and Reza Kerachian. "Joint uncertainty analysis in river water quality simulation: a case study of the Karoon River in Iran." *Environmental Earth Sciences* 73, no. 7 (2015): 3819-3831.
- 31) Mohammad Karamouz, , Mohammadreza Seyedabadi, and Sara Nazif. "Uncertainty based analysis of the impact of watershed phosphorus load on reservoir phosphorus concentration." *JOURNAL OF HYDROLOGY* 521, no. 1 (2015): 533-542.
- 32) Nadia Babaee, Massoud Tabesh, and Sara Nazif. "Optimum reliable operation of water distribution networks by minimising energy cost and chlorine dosage." *Water SA* 41, no. 1 (2015): 149-156.
- 33) Sara Nazif, and Mohammad Karamouz. "Evaluation of climate change impacts on streamflow to a multiple reservoir system using a data-based mechanistic model." *Journal of Water and Climate Change* 5, no. 4 (2014): 610-624.
- 34) Hamid Vahdat, Sara Nazif, and Ebrahim Shah Ghasemi. "Development of an Algorithm for Sustainability Based Assessment of Reservoir Life Cycle Cost Using Fuzzy Theory." *WATER RESOURCES MANAGEMENT* 28, no. 15 (2014): 5389-5409.
- 35) Mohammad Karamouz, Zahra Zahmatkesh, Sara Nazif, and Ali Razmi. "An evaluation of climate change impacts on extreme sea level variability: Coastal area of New York City." *WATER RESOURCES MANAGEMENT* 28, no. 11 (2014): 3697-3714.
- 36) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, Mohammad Ali Sherafat, and Zahra Zahmatkesh. "Development of an Optimal Reservoir Operation Scheme Using Extended Evolutionary Computing Algorithms Based on Conflict Resolution Approach: A Case Study." *WATER RESOURCES MANAGEMENT* 28, no. 11 (2014): 3539-3554.
- 37) Mohammad Karamouz, Mehdi Kia, and Sara Nazif. "Prediction of sea level using a hybrid data driven model: New challenges after hurricane Sandy." *WATER QUALITY EXPOSURE AND HEALTH* 6, no. 1-2 (2014): 63-71.
- 38) 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.
- 39) 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.
- 40) 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.
- 41) 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.
- 42) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, and Z Zahmatkesh . "Self Organizing Gaussian Based DownScaling of Climate Data for Simulation of Urban Drainage Systems." *JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING* 139, no. 2 (2013): 98-112.

1) Amin Daghighi, Ali Nahvi, Sara Nazif, and Ungtae kim. "Seeking Substantiality: Evaluation of Public Attitudes toward Resilient Wastewater Reuse Management." *Journal of Water Management Modeling* 28, no. 1 (2020): 10.

(2) فرشاد حیاتی، بهروز یعقوبی و سارا نظیف. "استفاده از روش برنامه‌ریزی غیرخطی و الگوریتم گرگ خاکستری برای تخمین پارامترهای مدل غیرخطی ماسکینگام." *هیدرولیک* 17، 3 (1401): .

(3) قاسم عزیزی، سارا نظیف و فائزه عباسی. "ارزیابی سهم تغییر اقلیم بر کاهش تراز آب دریاچه ارومیه." *مطالعات میان رشته ای در علوم انسانی* 9، 4 (1396): 21-1.

(4) بهروز یعقوبی، سیدعباس حسینی و سارا نظیف. "اثرات تغییر اقلیم بر روی رواناب خروجی از حوضه آبریز گاوهرزود با در نظر گرفتن عدم قطعیت." *مهندسی منابع آب* 10، 32 (1396): 86-71.

(5) نادیا بابایی، مسعود تابش و سارا نظیف. "بهینه سازی کیفی شبکه های توزیع آب براساس وضعیت دور پمپ، نحوه تزریق کلر و روش تحلیل." *مجله آب و فاضلاب* 28، 2 (1396): 64-55.

(6) محسن حاجی بابایی، سارا نظیف و سجاد واحدی زاده. "مقایسه اثرات زیست‌محیطی ناشی از ساخت و اجرای انواع لوله‌های شبکه توزیع آب با استفاده از روش ارزیابی چرخه حیات." *مجله آب و فاضلاب* 1، 1 (1395): 48-37.

(7) قاسم عزیزی، سارا نظیف و فائزه عباسی. "ارزیابی عملکرد بهره برداری از سدهای حوضه آبریز ارومیه با رویکرد پویایی سیستم‌ها." *مطالعات جغرافیایی مناطق خشک* 7، 25 (1395): 63-48.

(8) سید سجاد زارع، سارا نظیف و ناصر مهرداد. "ارتقا راندمان فرایند هوازی-ته‌نشینی-بی‌هوازی در کاهش حجم لجن در راکتور ناپیوسته متوالی." *بازیافت آب* 2، 1 (1394): 80-71.

(9) عفت کمالی، مسعود طاهریون، علی اکبر عظیمی و سارا نظیف. "کاربرد روش ارزیابی همگذاشت فاز ی در انتخاب گزینه مناسب آبیگری از لجن تصفیه‌خانه شهرک قدس تهران." *مجله آب و فاضلاب* 26، 1 (1394): 77-68.

(10) حسنعلی فرجی سیکبار، هادی محمودی میمند، سارا نظیف و رحیم علی عباسپور. "توسعه بهینه شبکه باران سنجی با استفاده از روش کریجینگ و آنتروپی در محیط GIS (مورد مطالعه: حوضه آبریز کرخه)." *پژوهشهای جغرافیای طبیعی* 46، 4 (1393): 462-445.

همایش‌های بین‌المللی

1) Sara Nazif, Hamed Tavakolifar, Ebrahim Shah Ghasemi, and Hossein Abbasi Zadeh. "DEVELOPMENT OF THE 1D/2D COMBINED HYDRAULIC MODEL FOR URBAN FLOOD AND INUNDATION BASED ON SWMM AND CELLULAR AUTOMATA (CA) APPROACH." IPWE2016, Colombo.

2) Ava Rafatnejad, Hamed Tavakolifar, and Sara Nazif. "SUB-DAILY DOWNSCALING OF FUTURE RAINFALL UNDER CLIMATE CHANGE IMPACTS USING METHOD OF FRAGMENTS: A CASE STUDY." IPWE2016, Colombo.

3) Mohammad Karamouz, Zahra Zahmatkesh, , and Sara Nazif. "Coastal floodplain mapping and evaluation using GIS and HEC-GeoRAS models." World Environmental and Water Resources Congress 2014@ sWater Without Borders, Lauren.

4) 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@ sWater Without Borders, Lauren.

5) Mohammad Karamouz, Zahra Zahmatkesh, and Sara Nazif. "Quantifying Resilience to Coastal Flood Events: A Case Study of New York City." World Environmental and Water Resources Congress 2014, Portland.

6) Mohammad Karamouz, and Sara Nazif. "Assessment of waste water treatment facilities resiliency to coastal flooding." IPWE 2014, .

7) Hadi Mahmoodi Meimand, Sara Nazif, and Hasanali Faraji Sabokbar. "Optimal Development of Regional Rain Network Using Entropy and Geostatistics." 15th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences, Madrid.

8) Nadia Babaie, Massoud Tabesh, and Sara Nazif. "Minimizing the amount of chlorine used in water distribution networks considering the hydraulic reliability." the 6th International Perspective On Warer Resources & The Environment (IPWE 2013), İzmir.

9) Mona Shojaie, Sara Nazif, Reza Kerachian, and Hamid Vahdat. "The Uncertainty Analysis of Model Parameters in Quality Simulation of Surface Flows." 6th International Perspective on Water Resources and the Environment (IPWE), İzmir.

10) Mona Shojaie, Sara Nazif, and Reza Kerachian. "The uncertainty analysis of model inputs in surface water quality simulations." 5th Engineering Conference-Encon 2012, .

- 11) Sara Nazif, Mohammad Karamouz, and . "climate change impacts on runoff evaluation." ASCE 2-EWRI 2012, Albuquerque.
- 12) Mohammad Karamouz, Ehsan Akbarian, Sara Nazif, and Ebrahim Shah Ghasemi. "Evaluation of interactions among water resources management practices." IPWE 2012, Morocco.
- 13) 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.
- 14) 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.
- 15) Mohammad Karamouz, and Sara Nazif. "Development of an Algorithm for Evaluation of Reservoir Vulnerability in Disasterst." IAHR Vancouver Canada Augus, Vancouver.
- 16) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, and . "Evaluation of Uncertainty in Urban Water Drainage System Performance." ICWR Malaysia 26-27 May,.
- 17) 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.
- 18) Mohammad Karamouz, , and Sara Nazif. "Design of Water Distribution Networks Using Scattered Search A Case Study." WEES, New Delhia.
- 19) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, , and . "Rainfall Prediction Considering the Climate Signals Using Hybrid KNN-ANN Model." -, Bangkok.
- 20) Mohammad Karamouz, and Sara Nazif. "Middle Eastern Hydrologic History and Water Developments." Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress, Honolulu.
- 21) Mohammad Karamouz, , and Sara Nazif. "Developing Virtual Drought Exercise Scenarios A Case Study." Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress, Honolulu.
- 22) 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.
- 23) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, , and . "Evaluation of Uncertainties in Downscaling Precipitation due to Climate Change Scenarios." Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congres, Honolulu.
- 24) Mohammad Karamouz, , and Sara Nazif. "Evaluation of Urban Floods Considering Climate Change Impacts." 4the International Conference on Flood Defense, Toronto.
- 25) 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.
- 26) Mohammad Karamouz, and Sara Nazif. "Evaluation of System Readiness in Urban High Water Demand Seasons." Conference on Demand Management, Muscat.
- 27) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, and . "Evaluation of Spans Characteristics Considering Climate Change Effects." Second International Conference on Earth Systems Modeling, Hamburg.
- 28) Mohammad Karamouz, , and Sara Nazif. "Climate Change and Water Availability." Second International Conference on Earth Systems Modeling, Hamburg.
- 29) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, , and . "Assessment of Uncertainty in Flood Forecasting using downscaled rainfall data." ASCE-EWRI Congress 2007, Florida.
- 30) Mohammad Karamouz, Sara Nazif, , and . "Prediction of Mosoon Rainfall Using Large Scale Climate Signals: A Case Study." ASCE-EWRI Congress 2007, Florida.

31) 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.

32) 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.

33) Mohammad Karamouz, , Sara Nazif, and . "Flood Forecasting using downscale long-lead Precipitation forecast." The second Korea-Iran Joint Workshop on Climate Modeling, Seoul.

of Water Network Reliability : A Conflict Resolution Approach." World Environmental and Water Resources Congress 2006, Nebraska.

34) Mohammad Karamouz, , and Sara Nazif. "Improvement

35) 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.

36) سید محمد امین جواهری و سارا نظیف. "توسعه بهینه روش‌های نوین در مدیریت آب‌های سطحی شهری (مطالعه موردی: حوضه شمال شرقی تهران)." چهارمین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار و عمران شهری، اصفهان.

37) لیلا وجودی مهربانی و سارا نظیف. "بهینه‌سازی بهره‌برداری از مخزن در شرایط کم‌آبی بر روی سد ستارخان." دومین همایش بین المللی سازه، معماری و توسعه شهری، تبریز.

38) منا شجاعی و سارا نظیف. "تحلیل عدم قطعیت کمی و کیفی جریان رودخانه با استفاده از روش کاپولا." نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اصفهان.

39) محمد کارآموز و سارا نظیف. "تاریخچه توسعه منابع آب در خاورمیانه." همایش بین المللی دانش سنتی مدیریت منابع آب، یزد.

همایش‌های داخلی

1) Sara Nazif, and Ali Akhondi. "Education and water reuse in urban areas: Iran challenges and lessons of international projects." WENM2016, Tehran.

2) الهام صوتی، مهدی غرابادیان و سارا نظیف. "بررسی محیط زیستی روش‌های تعمیر و بازسازی لوله در روش حفاری روباز شبکه توزیع آب." اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب، تهران.

3) میلاد رجائی و سارا نظیف. "بهبود تاب آوری تصفیه خانه فاضلاب با استفاده از سیستم کنترل هوادهی." سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، شیراز.

4) عطیه سمیاریان، زهرا شیخ الاسلامی، الهام صوتی، مهدی غرابادیان و سارا نظیف. "مقایسه روش های مختلف نمک‌زدایی از بعد اثرات محیط زیستی و اقتصادی." سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، شیراز.

5) محمدرضا رضاخانلو و سارا نظیف. "ارزیابی اثر بازیافت آب بر پایداری آبخوان." سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، شیراز.

6) محسن حاجی بابایی و سارا نظیف. "ارزیابی عملکرد هیدرولیکی شبکه های توزیع آب به روش پویایی های سیستم." یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران.

7) مریم فهام، مریم مصفا، سارا نظیف و هاله امیری. "صحت‌سنجی مدل ارزیابی آسیب‌پذیری آبخوان دراستیک با استفاده از ایزوتوپ نیتروژن-15." یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران.

8) مریم مصفا، سارا نظیف و یوسف خلج امیرحسینی. "ارزیابی تغییر اقلیم با کمک ردیاب‌های ایزوتوپی با استفاده از تکنیک تحلیل طیفی." دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، مشهد.

9) آوا رفعت نژاد، حامد توکلی فر و سارا نظیف. "ریز‌مقیاس نمایشی زمانی بارش روزانه با استفاده از روش قطعات." دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.

10) محسن حاجی بابایی و سارا نظیف. "بررسی اثرات زیست محیطی انواع لوله های شبکه توزیع آب با استفاده از روش چرخه حیات." دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.

11) سروناز مصوری، سارا نظیف و سیدتقی امید نائینی. "ارزیابی عملکرد دو روش هوازی-ته‌نشینی-انوکسیک و امواج اولتراسونیک در کاهش حجم لجن مازاد." دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.

12) محسن حاجی بابایی، سارا نظیف و سجاد واحدی زاده. "تحلیل چرخه عمر لوله‌های شبکه توزیع آب با در نظر گرفتن شرایط ساخت و اجرا." اولین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، تهران.

- 13) محسن حاجی بابایی، حسن فوادی و سارا نظیف. "بررسی عملکرد هیدرولیکی شبکه فاضلاب شهری با استفاده از مهندسی ارزش." اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، تهران.
- 14) علی عبدالحی، مسعود شیرازی و سارا نظیف. "مقایسه تحلیلی میزان آب مجازی مصرفی و هزینه ها و درآمدها در توسعه پرورش ماهیان گرمابی و سردابی در ایران." اولین کنفرانس ملی اقتصاد آب، تهران.
- 15) سارا نظیف و حمید حسامی. "توسعه الگوریتم شناسایی محل ورود آلودگی به شبکه توزیع آب." چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، زاهدان.
- 16) محسن ظفری، مسعود تابش و سارا نظیف. "مقایسه الگوریتم بهینه سازی ذرات و الگوریتم ژنتیک در مسائل مدیریت پیامدهای ناشی از انتشار آلودگی." کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در عمران، معماری، محیط زیست و مدیریت شهری.
- 17) حسین عباسی زاده، سارا نظیف و سیدعباس حسینی. "ارزیابی عملکرد مدل اتوماتای سلولی در شبیه سازی دوبعدی سیلابهای شهری در مقایسه با حل عددی معادلات آب های کم عمق." اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم و مهندسی آب، تهران.
- 18) سارا نظیف و امین دقیقی. "ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر روند تغییرات دما و بارش در اقلیم های مختلف ایران." سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب، تهران.
- 19) حسین عباسی زاده، حامد توکلی فر و سارا نظیف. "توسعه مدل شبیه سازی دوبعدی سیلاب و آبگرفتگی شهری با استفاده از روش اتوماتای سلولی." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز.
- 20) حامد توکلی فر، ابراهیم شاه قاسمی و سارا نظیف. "شناسایی الگوهای سینوپتیکی فشاری موثر در ایجاد رویدادهای حدی رگبار با استفاده از نگاشت های خودسازمان (SOM)، مطالعه موردی: شمال شهر تهران." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز.
- 21) حسین شاکری، سارا نظیف و سینا انصاری. "تحلیل ریسک گزینه های بازیافت پساب." دومین همایش ملی بازیافت آب، تهران.
- 22) سید محمد امین جواهری و سارا نظیف. "کالیبراسیون مدل زهکشی رواناب شهری مبتنی بر تحلیل حساسیت." دومین همایش ملی مدیریت و مهندسی سیلاب با رویکرد سیلاب های شهری، تهران.
- 23) میثم شکوهی، مسعود تابش، سارا نظیف و مهدی دینی. "طراحی بهینه دو هدفه شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن هزینه های ساخت و کیفیت آب." هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، بابلسر.
- 24) محسن جوانبختی و سارا نظیف. "توسعه مدل ریزمقیاس سازی آماری بارش روزانه با روش SVM با به کار گیری دسته بندی بارش." پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 25) سید سجاد زارع، سارا نظیف و ناصر مهرداد. "بررسی اثر حرارت دهی در کنار فرایند OSA در کاهش حجم لجن در راکتور ناپیوسته متوالی (SBR)." اولین همایش ملی بازیافت آب، تهران.
- 26) سارا فاطری، سیدتی امید نائینی و سارا نظیف. "ارزیابی راندمان فیلترهای متشکل از ماسه سیلیسی و کربن فعال در کاهش COD و EC آب خاکستری." اولین همایش ملی بازیافت آب، تهران.
- 27) امین دقیقی و سارا نظیف. "ارزیابی رویکرد مطلوب در توسعه مشارکت عمومی در بازیافت پساب." اولین همایش ملی بازیافت آب، تهران.
- 28) نادیا بابایی، مسعود تابش و سارا نظیف. "بهره وری و مدیریت بهینه هیدرولیکی و کیفی آب توسط الگوریتم مورچگان." اولین همایش ملی بحران آب، اصفهان.
- 29) نادیا بابایی، مسعود تابش و سارا نظیف. "بهره برداری بهینه از منابع آب در شبکه های توزیع آب در جهت توسعه پایدار." اولین همایش ملی بحران آب، اصفهان.
- 30) نادیا بابایی، مسعود تابش و سارا نظیف. "بهینه نمودن میزان کلر مصرفی در شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن قابلیت اطمینان ایستگاه پمپاژ." هفتمین کنگره ملی عمران.
- 31) محمداصادق امرالهی و سارا نظیف. "اولویت بندی گزینه های مدیریت و کاهش حجم لجن در تصفیه خانه های فاضلاب." هفتمین کنگره ملی عمران.
- 32) نادیا بابایی، مسعود تابش و سارا نظیف. "بررسی تاثیر دور پمپ و نحوه تزریق کلر بر روی بهینه سازی کیفی شبکه های توزیع آب." هفتمین کنگره ملی عمران.
- 33) نادیا بابایی، مسعود تابش و سارا نظیف. "توسعه الگوریتم ارتقاء اطمینان پذیری کیفی شبکه های توزیع آب با حداقل سازی هزینه های پمپاژ." هفتمین کنگره ملی عمران.
- 34) سارا نظیف، هادی محمودی میمند و حسنعلی فرجی سبکبار. "مدل مکان بای ایستگاه های باران سنجی در حوضه کرخه با استفاده از معیار آنتروپی و واریانس خطا در محیط GIS." هفتمین کنگره ملی عمران.

- 35) حمید وحدت، سارا نظیف و ابراهیم شاه قاسمی. "ارائه الگوریتم برآورد هزینه طول عمری سد با استفاده از رویکرد فازی." همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم و مهندسی.
- 36) محمد کارآموز و سارا نظیف. "آموزش مهندسی با نگاه محیط زیست توسعه هرم فکری هالیستیک اکولوژیکی." آموزش مهندسی 1404، تهران.
- 37) محمد کارآموز، سارا نظیف و حامد توکلی فر. "ارزیابی ریسک بهره‌برداری از سیستم‌های شهری." هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران شیراز، شیراز.
- 38) 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.
- 39) محمد کارآموز و سارا نظیف. "مدیریت جامع منابع آب چالشها و دغدغه‌های حوضه آبریز اهرچای." سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تبریز.
- 40) 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.
- 41) 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.
- 42) 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.
- 43) محمد کارآموز و سارا نظیف. "بحران آب: آمادگی سیستم تامین و توزیع آب" دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 44) محمد کارآموز، سارا نظیف و امیر خواجه زاده نوخندان. "جامع نگرى در مدیریت خشکسالی حوضه آبریز اهر چای." سومین کنگره ملی مهندسی عمران، تبریز.
- 45) محمد کارآموز، سارا نظیف و آزاده احمدی. "شاخصهای پایداری در مدیریت منابع آب." ششمین همایش ملی دوسالانه انجمن متخصصان محیط زیست، تهران.
- 46) 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.
- 47) محمد کارآموز، آزاده احمدی و سارا نظیف. "چالشها و فرصتهای بکارگیری مدل‌های 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.

فعالیت‌های اجرایی

- 1) نایب رئیس کمیته ISO 224 استاندارد، 1401/03/30، 1403/12/01، ایران، تهران
- 2) عضو شورای آموزشی دانشکده مهندسی عمران، 1401/03/28، ایران، تهران
- 3) شناسایی مشکلات هیجانی رفتاری دانشجویان، 1400/11/27، ایران، تهران
- 4) عضو هیات مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران، 1400/10/02، 1403/10/02، ایران، تهران
- 5) طراحی منابع آموزشی و انواع آن در سامانه آموزش الکترونیکی دانشگاه، 1398/11/02، 1398/11/12، ایران، تهران
- 6) طراحی تدریس و مدل دستور، 1398/10/28، 1398/11/08، ایران، تهران
- 7) سرپرست گرایش مهندسی محیط زیست، 1397/09/11، 1399/09/11، ایران، تهران
- 8) عضویت در شورای پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی عمران، 1397/09/03، 1399/09/03، ایران، تهران
- 9) عضو هیات مدیره و دبیر انجمن آب و فاضلاب ایران، 1397/06/18، 1400/06/18، ایران، تهران
- 10) سرپرست کارگروه ارزیابی کیفیت رشته های منابع آب، محیط زیست، سازه های هیدرولیکی و سازه های دریایی، 1396/12/07، 1397/12/07، ایران، تهران
- 11) عضو هسته مرکزی قطب مهندسی و مدیریت زیرساخت‌های عمرانی، 1395/12/10، 1398/12/10، ایران، تهران
- 12) بازرس اصلی انجمن علمی آب و فاضلاب ایران، 1394/06/18، 1397/06/18، ایران، تهران
- 13) سرپرست گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب، 1394/04/22، 1396/02/08، ایران، تهران
- 14) عضویت در شورای پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی عمران، 1394/04/22، 1396/02/08، ایران، تهران

15) عضویت در شورای پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی عمران، 1392/02/08، 1394/02/08، ایران، تهران

16) سرپرست گرایش مهندسی آب، 1392/02/08، 1394/02/08، ایران، تهران

17) عضو کمیته ارزیابی درونی دانشکده مهندسی عمران، 1391/06/20، 1394/01/24، ایران، تهران

مدیر مسئولی، سردبیری و ...

1) نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب، علمی پژوهشی، 1400/10/06، 1403/12/29، IWWA/1596

2) علوم و مهندسی آب و فاضلاب، علمی پژوهشی، 1399/05/01، 1401/05/01، iwwa/1460

3) علوم و مهندسی آب و فاضلاب، علمی ترویجی، 1395/12/16، 1399/04/31، iwwa/1384

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

1) Best case study paper: Development of intergrated drought evaluation and monitoring system: case study of Aharchay river basin, international, Other, 2015/05/19

2) داور برگزیده مجله آب و فاضلاب، ملی، سایر، 1396/12/19

3) داور برگزیده مجله آب و فاضلاب، ملی، سایر، 1394/12/16