

بسمه تعالی

خلاصه‌ای از سوابق تحصیلی و پژوهشی سارا نظیف

۱- مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: سارا نظیف شماره شناسنامه: ۶۹۳
تاریخ تولد: ۱۳۶۰/۱/۱ محل تولد: تهران
نام پدر: مصطفی وضعیت تاهل: متاهل
کدملی: ۰۰۶۴۶۰۵۸۸۴

- وضعیت شغلی: استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران، سرپرست گرایش مهندسی آب دانشکده مهندسی عمران دانشکده فنی دانشگاه تهران

۲- آدرس:

(۱) محل کار: تهران، خیابان انقلاب، دانشگاه تهران، دانشکده فنی، گروه مهندسی عمران، صندوق پستی: ۱۱۳۶۵/۴۵۶۳، تلفن: ۶۴۶۱۰۲۴، نمابر: ۶۱۱۱۲۲۳۷

(۲) محل سکونت: تهران، خیابان پیروزی، خیابان فارابی، کوچه نیکزاد رهبر، پلاک ۲۱، واحد ۱، تلفن: ۳۳۳۲۲۳۵۸
تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۹۰۱۵۴۲

پست الکترونیکی: snazif@ut.ac.ir ، nazifsara693@gmail.com

وبسایت شخصی: www.saranazif.com (در حال ساخت)

۳- مشخصات تحصیلی:

- ✓ دیپلم ریاضی- فیزیک از دبیرستان نمونه مردمی علوی اسلامی با معدل ۱۹/۶۲ از مهر ۱۳۷۵ تا تیر ۱۳۷۸
- ✓ پیش‌دانشگاهی از دبیرستان غیرانتفاعی صیانت با معدل ۱۹/۷۴ از مهر ۱۳۷۷ تا تیر ۱۳۷۸
- ✓ کارشناسی مهندسی عمران - عمران از دانشکده فنی دانشگاه تهران با معدل ۱۷/۵۳ از مهرماه ۱۳۷۸ تا شهریورماه ۱۳۸۲.
- ✓ کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مهندسی آب و فاضلاب از دانشگاه تهران با معدل ۱۸/۶۳، از مهرماه ۱۳۸۲ تا شهریورماه ۱۳۸۴.

موضوع پایان‌نامه: مدیریت بهینه تامین و توزیع آب در مناطق شهری

استاد راهنما: دکتر محمد کارآموز و دکتر مسعود تابش تاریخ دفاع: ۱۵ شهریور ۱۳۸۲ با نمره ۲۰

- ✓ دکترای مهندسی عمران - مدیریت منابع آب، دانشگاه تهران، دانشکده فنی با معدل دروس نظری ۱۹/۲۱، از مهرماه ۱۳۸۴ تا دی ماه ۱۳۸۹.

موضوع رساله دکتری: تدوین الگوی ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر چرخه آب شهری

استاد راهنما: پروفسور محمد کارآموز تاریخ دفاع: ۸۹/۱۰/۲۲ با درجه عالی

۱. جایزه ASCE EWRI در سال ۲۰۱۵ برای برترین مقاله مطالعه موردی برای مقاله:
Karamouz, M., **Nazif, S.**, Ahmadi, A., (2013), Development of an Integrated Drought Evaluation and Monitoring System: Case Study of Aharchay River Basin, Journal of Hydrologic Engineering (In press)
۲. پایان نامه برتر دکتری در سومین جشنواره مهندسی آب کشور (۱۳۹۱)
۳. پایان نامه دکتری تقدیر شده در جشنواره پژوهش دانشگاه تهران (۱۳۹۰)
۴. رتبه اول پایان نامه برگزیده مهندسی عمران در اولین کنگره سراسری دانشجویان مهندسی عمران کشور (۱۳۸۵)
۵. پایان نامه برگزیده فنی مهندسی در دهمین دوره پایان نامه منتخب کشور (۱۳۸۵)
۶. رتبه اول در بین پذیرفته شدگان آزمون دکتری مهندسی آب، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران (۱۳۸۴)
۷. رتبه اول در بین فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد گروه آب مهندسی عمران (۱۳۸۴)
۸. رتبه دوم در بین کلیه فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشکده فنی دانشگاه تهران (۱۳۸۴)
۹. رتبه دوم در بین فارغ التحصیلان کارشناسی مهندسی عمران- عمران دانشکده فنی دانشگاه تهران (۱۳۸۲)
۱۰. برنده جایزه FOE دانشکده فنی به عنوان نفر اول (۱۳۸۱)

۷- عضویت در مجامع علمی و دانشگاهی

- ۱) عضو هیات تحریریه و دبیر تخصصی نشریه بازیافت آب
- ۲) عضو موسس پژوهشکده بازیافت آب، غشا و جداسازی زیستی در دانشگاه تهران
- ۳) انجمن مهندسی عمران آمریکا (ASCE)
- ۴) انجمن مهندسی منابع آب ایران
- ۵) عضو کمیته اجرایی اولین کنفرانس مدیریت منابع آب، ۱۳۸۴، دانشگاه تهران
- ۶) عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب، ۱۳۸۹، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۷) عضو کمیته علمی هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۹۱، دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۸) عضو کمیته علمی اولین همایش ملی جریان و آلودگی آب، ۱۳۹۱، دانشگاه تهران
- ۹) عضو کمیته علمی همایش مدیریت منابع و مصارف در البرز مرکزی، ۱۳۹۳، دانشگاه تهران
- ۱۰) دبیر اجرایی و سیاستگذاری اولین و دومین همایش ملی بازیافت آب
- ۱۱) بازرس و عضو پیوسته انجمن مهندسی آب و فاضلاب کشور

۸- خدمات علمی

- ✓ عضویت هیات تحریریه
 - مجله بازیافت آب، دانشکده فنی دانشگاه تهران
- ✓ راه اندازی مراکز پژوهشی
 - پژوهشکده بازیافت آب، غشا و جداسازی زیستی در دانشگاه تهران
- ✓ کارگاه آموزشی
 - مدرس کارگاه آموزشی مدلسازی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب و سازگاری با آن، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳

1. Global and Planetary Change
2. International Journal of Physical Sciences
3. Journal of Hydrologic Engineering
4. Natural Hazards
5. Water Resources Planning and Management
6. Environmental Modeling & Software
7. Water and Climate change
8. Scientia Iranica

- ۸- مجله علمی-پژوهشی محیط‌شناسی
- ۹- مجله علمی-پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران
- ۱۰- مجله علمی-پژوهشی آب و فاضلاب
- ۱۱- مجله علمی-پژوهشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۱۲- مجله بازیافت آب
- ۱۳- هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان
- ۱۴- چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه امیرکبیر
- ۱۵- پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه شهیدعباسپور
- ۱۶- کنفرانس مدیریت منابع و مصارف البرز مرکزی، دانشگاه تهران
- ۱۷- اولین و دومین همایش ملی بازیافت آب، دانشگاه تهران

۹- سوابق کاری و اجرایی

- سرپرستی گرایش مهندسی آب دانشکده فنی دانشگاه تهران ۱۳۹۲ تا کنون
- سرپرستی دفتر ارتباط با مدارس دانشکده فنی، دانشگاه تهران ۱۳۹۲ تا کنون
- سابقه تدریس
 - ❖ تدریس در دوره‌های آموزشی پروژه بین‌المللی آموزش و ظرفیت‌سازی نیروی انسانی در بخش آب و فاضلاب کشور (بانک جهانی) خرداد ۱۳۸۷
 - ❖ هیدرولوژی مهندسی، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران
 - ❖ برنامه‌ریزی و مدیریت مدیریت منابع آب، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران
 - ❖ هیدرولوژی پیشرفته دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران
 - ❖ فرآیندهای فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی تصفیه آب و فاضلاب دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران
 - ❖ طراحی تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران
 - ❖ سمینار، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران
 - ❖ مهندسی آب و فاضلاب و پروژه دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه امیرکبیر
 - ❖ تحلیل ریسک، عدم قطعیت و اطمینان‌پذیری، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران
- دفتر تحقیقات آب و محیط زیست دانشگاه تهران به عنوان کمک‌یار پژوهشی (Research Assistant) با مسئولیت مستقیم در پروژه‌های تحقیقاتی ذیل:

- ❖ مطالعات و طراحی مفهومی پدافند غیرعامل (مدیریت بحران نظامی) ستاد امور آب و آبفا ۱۳۸۸-۱۳۸۹
- ❖ تعیین ارزش اقتصادی آب در استان کرمان مطابق با استانداردهای بین المللی ۱۳۸۷-۱۳۸۹
- ❖ راهکارهای مدیریت تامین آب شهر تهران در شرایط خشکسالی، ۱۳۸۷-۱۳۸۸.
- ❖ امکان سنجی نرم افزار جامع مدیریت کیفی کشور، ۱۳۸۷.
- ❖ تهیه مدل و نرم افزار پیش بینی بلندمدت بارش برای نواحی تحت تاثیر سیگنال های بزرگ مقیاس اقلیمی در کشور، ۱۳۸۶-۱۳۸۸.
- ❖ پروژه مطالعات به هنگام سازی منابع و مصارف آب و مدیریت خشکسالی در حوزه آبریز اهرچای، شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل، ۱۳۸۵-۱۳۸۸.
- ❖ پروژه تعیین پهنه سیل گیر حوزه آبریز سدهای کاجو و کاربانی و مدیریت بحران سیل، شرکت آب منطقه ای سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۴-۱۳۸۷.
- ❖ بررسی و ارائه روش های بهینه سازی مصرف و افزایش راندمان آب در بخش کشاورزی استان تهران، ۱۳۸۳-۱۳۸۵.
- کارشناس و مدیر نمایندگی شرکت مهندسی مشاور کاوش پی مشهد در تهران از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱
- شرکت مهندسی مشاور فرا دریا عرشه به عنوان کارشناس در پروژه های طراحی سیستم های جمع آوری آب های سطحی و تخمین سیلاب های محتمل
- کارشناس طراحی شبکه های جمع آوری رواناب سطحی بنادر کیش و حاشیه خلیج فارس
- دبیر هسته منابع آب طرح کلان دانش و فناوری بازیافت پساب های شهری، کشاورزی و صنعتی ۱۳۹۲ تاکنون
- دبیر پنل تخصصی مطالعات پیاده سازی طرح جامع مدیریت آب های سطحی شهر تهران ۱۳۹۲ تاکنون
- کارشناس ارشد مطالعات پیش بینی کوتاه مدت مصرف آب شرب شهر کاشان ۱۳۹۳ - تاکنون
- مجری طرح کلان شناسایی الگوهای جهانی بازیافت آب ۱۳۹۲-۱۳۹۳
- مجری طرح کلان تعیین حوزه های عملیاتی طرح کلان دانش و فناوری بازیافت پساب های شهری، کشاورزی و صنعتی ۱۳۹۱-۱۳۹۲
- مشاور طرح سند فناوری های نوین آب ۱۳۹۲-۱۳۹۳
- مجری طرح کلان شناسایی روش های ساده و ارزان قیمت بازیافت پساب روستایی ۱۳۹۴- تاکنون
- کارشناس طرح توسعه شبکه آبیاری فضای سبز مشهد ۱۳۸۸ - ۱۳۸۹
- ارزیابی زیست محیطی طرح انتقال آب سد کانی سیب به حوضه آبریز گذار ۱۳۹۲ تاکنون
- ارزیابی و بروز رسانی آبدهی سدهای سلیمان شاه و گیلانغرب ۱۳۹۳ تاکنون

۱۰- کتاب

- Karamouz, M., Moridi, A., **Nazif, S.**, (2011), *Urban water engineering and management*, Published by CRC press, Taylor and Francis group, Boca Raton, Florida 33431, ISBN: 978-1-4398-1310-2, (570 pages).
- Karamouz, M., **Nazif, S.**, Fallahi, M., (2012), *Hydrology and Hydroclimatology: Principles and Applications*, Published by CRC press, ISBN: 978-1-4665-1219-1 (740 pages).
- **Nazif, S.**, Eslamian, S., (2015), *Urban Wetland Hydrology and Changes*, in S. Eslamian (Ed.) *Urban Water Reuse Handbook*, Vol.2: Sustainable Management and Applications, Chapter 9, Published by CRC press (In press).

1. Karamouz, M., Rasouli, K., **Nazif, S.**, (2009), "Development of a Hybrid Index for drought Prediction: A Case Study ", ASCE Journal of Hydrologic Engineering, Vol.14, No .6, 617-627 (ISI).
2. **Nazif, S.**, Karamouz, M., (2009), "An Algorithm for Assessment of Water Distribution System's Readiness: Planning for Disasters", ASCE Journal of Water Resources Planning and Management, 135(4), 244-252 (ISI).
3. **Nazif, S.**, Karamouz, M., Tabesh, S., Moridi, A., (2009), "Pressure Management Model of Urban Water Distribution Networks", Springer, Journal of Water Resources Management, 24(3), 437-458 (ISI).
4. Karamouz, M., Fallahi, M., **Nazif, S.**, Rahimi, M., (2009), "Long Lead Rainfall Prediction Using Statistical Downscaling and Artificial Neural Networks Modeling", *Journal of Scientia Iranica*, 16(2), 165-172.
5. Karamouz, M., Ahmadi, A., **Nazif, S.**, (2009) "Development of Management Schemes in Irrigation Planning: Economic Parameters and Crop Pattern Consideration", *Journal of Scientia Iranica*, 16(6), pp 457-466.
6. Karamouz, M., Fallahi, M. **Nazif, S.** Ahmadi A. (2009), "Long Lead Flood Simulation Using GCM Data in Arid and Semi-arid Regions: A Case Study" University of Tehran, *Desert Journal* Vol. 14, No. 2, pp. 185-196, 2009.
7. Karamouz, M., Fallahi, M., **Nazif, S.**, (2010) Analysis of Spatial Variation of Precipitation: Comparison of Conventional and Kriging Methods, Journal of Iranian Water Resource Research, Vol. 6, No. 1.
8. Karamouz, M., Hosseinpour, A., **Nazif, S.**, (2011), "Improvement of Urban Drainage System Performance under Climate Change Impact: A Case Study". ASCE, Journal of Hydrologic Engineering, 16(5), 395-412 (ISI).
9. Karamouz, M., Imen, S., Nazif, S., (2011), Development of a demand driven hydro-climatic model for contingency planning during drought: A case study, Water Resources Management, 26(2), 329-357 (ISI)
10. Karamouz, M., Fallahi, M., **Nazif, S.**, (2012), Evaluation of climate change impact on regional flood characteristics, Iranian Journal of Science and Technology, 36(C2), 225-238 (ISI).
11. Karamouz, M., Fallahi, M., **Nazif, S.**, (2012), Long Lead Runoff Simulation Using Data Driven Models, International Journal of Civil Engineering, 10(4), 328-336 (ISI).
12. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Zahmatkesh, Z., (2013), A Self Organizing Gaussian Based DownScaling of Climate Data for Simulation of Urban Drainage Systems, Journal of Irrigation and Drainage Engineering, 139(2), 98-112 (ISI).
13. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Ahmadi, A., (2013), Development of an Integrated Drought Evaluation and Monitoring System: Case Study of Aharchay River Basin, Journal of Hydrologic Engineering (In press)
14. Karamouz, M., **Nazif, S.**, (2013), Reliability Based Flood Management in Urban Watersheds Considering Climate Change Impacts, Journal of Water Resources Planning and Management, 139(5), 520-533.
15. **Nazif, S.**, Karamouz, M., Yousefi, M., Zahmatkesh, Z., (2013) Increasing Water Security: An Algorithm to Improve Water Distribution Performance, Water Resources Management, 27 (8), 2903-2921
16. Karamouz, M., Goharian, E., **Nazif, S.**, (2013), Reliability Assessment of the Water Supply Systems under Uncertain Future Extreme Climate Conditions, Earth Interactions 17 (20), 1-27
17. Karamouz, M., Kia, M., **Nazif S.**, (2014), Prediction of Sea Level Using a Hybrid Data-Driven Model: New Challenges After Hurricane Sandy, *Water Quality, Exposure and Health* 6 (1-2), 63-71.
18. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Sherafat, MA., Zahmatkesh Z., (2014), Development of an Optimal Reservoir Operation Scheme Using Extended Evolutionary Computing Algorithms Based on Conflict Resolution Approach: A Case Study, *Water resources management* 28 (11), 3539-3554 (ISI).
19. Karamouz, M., Zahmatkesh, Z., **Nazif, S.**, Razmi, A., (2014), An Evaluation of Climate Change Impacts on Extreme Sea Level Variability: Coastal Area of New York City, *Water Resources Management* 28 (11), 3697-3714 (ISI).

20. **Nazif, S.,** Karamouz, M., (2014), Evaluation of climate change impacts on streamflow to a multiple reservoir system using a data-based mechanistic model, *Water resources and Climate Change*, IWA Publishing, 5(4), 610-624 (ISI).
21. Vahdat–Aboueshagh, H., **Nazif, S.,** Shahghasemi, E., (2014), Development of an Algorithm for Sustainability Based Assessment of Reservoir Life Cycle Cost Using Fuzzy Theory, *Water Resources Management*, 28(15), 5389-5409 (ISI).
22. Shojaei, M., **Nazif, S.,** Kerachian, R., (2015), Joint uncertainty analysis in river water quality simulation: a case study of the Karoon River in Iran, *Environmental Earth Science*, 73(7), 3819-3831 (ISI).
23. Nadia, B., Tabesh, M., **Nazif, S.,** (2015), "Optimum reliable operation of water distribution networks by minimising energy cost and chlorine dosage." *Water SA*, 41(1), 149-156 (ISI).
24. Karamouz, M., Seyedabadi, M., Taherion, M., **Nazif, S.,** (2015), "Uncertainty based analysis of the impact of watershed phosphorus load on reservoir phosphorus concentration." *Elsevier-Journal of Hydrology*, 521(1), 533–542 (ISI).
25. Karamouz, M., Zahmatkesh, Z., Goharian, E., **Nazif, S.,** (2015) "Combined Impact of Inland and Coastal Floods: Mapping Knowledge Base for Development of Planning Strategies." *ASCE Journal of Water Resources Planning and Management*, (In press) (ISI).
26. Mahmoodi Meimand, H., **Nazif, S.,** Faraji Sabokbar, H.A., Aliabbaspour, R., (2015), "An algorithm for optimization of rain gauge network based on geostatistics and entropy concepts using GIS", *Wiley Journal of Spatial Science*, (In press) (ISI).
27. Karamouz, M., Zahmatkesh, Z., **Nazif, S.,** (2015) "Uncertainty based modeling of rainfall-runoff: combined differential evolution adaptive Metropolis (DREAM) and K-means clustering", *Advances in Water Resources*, (In press) (ISI)

۲۸. کارآموز، م.، تابش، م.، **نظیف، س.،** مریدی، ع.، (۱۳۸۴)، "پیش بینی فشار در شبکه های آبرسانی یا استفاده از شبکه هایی عصبی مصنوعی و استنتاج فازی" *مجله علمی پژوهشی آب و فاضلاب*. ۵۳
۲۹. کارآموز، م.، **نظیف، س.،** (۱۳۸۸)، "آموزش مهندسی با نگاه به محیط زیست: توسعه هرم فکری هالیستیک (اکولوژیکی)"، فصلنامه آموزش مهندسی ایران، ۱۱(۴۳)، ۱۳-۲۸.
۳۰. کمالی، ع.ا.، طاهریون، م.، عظیمی، ع.ا.، **نظیف، س.،** کاربرد روش ارزیابی همگذاشت فازی در انتخاب گزینه مناسب آبرگیری از لجن تصفیه خانه شهرک قدس تهران، *مجله علمی پژوهشی آب و فاضلاب*، ۲۶(۱)، ۶۸-۷۷.
۳۱. فرجی سبکبار، ح.، محمودی میمند، ه.، **نظیف، س.،** علی عباسپور، ر.، (۱۳۹۳)، توسعه بهینه شبکه باران سنجی با استفاده از روش کریجینگ و آنتروپی در محیط GIS (مورد مطالعه: حوضه آبریز کرخه)، *پژوهشهای جغرافیای طبیعی*، ۴۶(۴)، ۴۴۵-۴۶۲
۳۲. زارع، س.س.، **نظیف، س.،** مهرداد، ن.، (۱۳۹۴)، ارتقا راندمان فرایند هوازی-ته نشینی-بی هوازی در کاهش حجم لجن در راکتور ناپیوسته متوالی، *مجله بازیافت آب*، ۲ (در حال چاپ)
۳۳. بابایی، ن.، تابش، م.، **نظیف، س.،** بهینه سازی کیفی شبکه های توزیع آب براساس وضعیت دور پمپ، نحوه تزریق کلر و نوع روش تحلیل، *مجله علمی پژوهشی آب و فاضلاب* (در حال چاپ)

۱۲- مقالات کنفرانسی:

1. Karamouz, M., Zahmatkesh, Z., Goharian, E., Nazif, S., (2014), Coastal floodplain mapping and evaluation using GIS and HEC-GeoRAS models, World Environmental and Water Resources Congress 2014@ sWater Without Borders, Lavern, USA.
2. Karamouz, M., Nazif, S., Razmi, A., (2014), Integration of coastal storm inundation model (GSSHA) with grid surface and subsurface hydrological mode, World Environmental and Water Resources Congress 2014@ sWater Without Borders, Lavern, USA.

3. Karamouz, M., Zahmatkesh, Z., Nazif, S., (2014), Quantifying Resilience to Coastal Flood Events: A Case Study of New York City, World Environmental and Water Resources Congress 2014@ sWater Without Borders, Lavern, USA.
4. Karamouz, M., Nazif, S., (2014), Assessment of waste water treatment facilities resiliency to coastal flooding, 7th International Perspective on Water Resources & the Environment Conference (IPWE 2014), Quato, Equador, 2014.
5. Mahmoodi Meimand, H., Nazif, S., Faraji Sabokbar, H., (2014), Optimal Development of Regional Rain Network Using Entropy and Geostatistics, 15th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences.
6. Shojaie, M., Nazif, S., Kerachian, R., Vahdat, H. (2013) The uncertainty analysis of model inputs and parameters in quality simulation of surface flow, 6th International Perspective on Water Resources & the Environment Conference (IPWE 2013), Izmir, Turkey, 2013.
7. Vahdat, H., Nazif, S., Shojaie, M., (2013), Development of a fuzzy based algorithm for quantification of dams' sustainability: A case study, 6th International Perspective on Water Resources & the Environment Conference (IPWE 2013), Izmir, Turkey, 2013.
8. Nazif, S., Karamouz, M., (2013), Development of integrated drought management indices in urban areas with surface water supply resources: A case study, 6th International Perspective on Water Resources & the Environment Conference (IPWE 2013), Izmir, Turkey, 2013.
9. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Zahmatkesh, Z., Damai, M., Vulnerability assessment of coastal regions to climate change: Case study of New York City, 6th International Perspective on Water Resources & the Environment Conference (IPWE 2013), Izmir, Turkey, 2013.
10. Zahmatkesh, Z., Karamouz, M., **Nazif, S.**, Incorporating parameters uncertainty in rainfall-runoff modeling for flood risk management: A case study, 6th International Perspective on Water Resources & the Environment Conference (IPWE 2013), Izmir, Turkey, 2013.
11. Shojaie, M., **Nazif, S.**, Kerachian, R., The uncertainty analysis of model inputs in surface water quality simulations, EnCon 2012, 5th Engineering Conference, "Engineering Towards Change - Empowering Green Solutions" Kuching, Sarawak, 2012.
12. Karamouz, M., Abolpour, A., **Nazif, S.**, Climate Change Impacts on Groundwater Resources: A Case Study, EnCon 2012, 5th Engineering Conference, "Engineering Towards Change - Empowering Green Solutions" Kuching, Sarawak, 2012.
13. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Goharian, E., Barrow, L., Evaluation of Climate Change Impact on Future Bioclimatic Condition and Water Demand, Proceedings of the World Environmental & Water Resources Congress 2012, EWRI, ASCE, Albuquerque, New Mexico
14. Karamouz, M., Goharian, E., **Nazif, S.**, Development of Reliability based Dynamic Model of Urban Water Supply System: A Case Study, Proceedings of the world Environmental & water resources congress 2012, EWRI, ASCE, Albuquerque, New Mexico
15. Karamouz, M., Yousefi, M., Zahmatkesh, Z., **Nazif, S.**, Development of an Algorithm for Vulnerability Zoning of Water Distribution Network, Proceedings of the world Environmental & water resources congress 2012, EWRI, ASCE, Albuquerque, New Mexico
16. Karamouz, M., Akbarian, E., **Nazif, S.**, Shahghasemi, E., Evaluation of Water Distribution Reliability under Unpleasant Contamination Events, Proceedings of the world Environmental & water resources congress 2012, EWRI, ASCE, Albuquerque, New Mexico
17. **Nazif, S.**, Karamouz, M., Zahmatkesh, Z., Evaluation of climate change impacts on runoff evaluation: A case study, Proceedings of the world Environmental & water resources congress 2012, EWRI, ASCE, Albuquerque, New Mexico
18. **Nazif, S.**, Karamouz, M., Goharian, E., Zahmatkesh, Z. , Analysis of Future Hydro-climatic Condition in a Semi Arid Region: A Case Study, Proceedings of 5th International Perspective on Water Resources & the Environment Conference (IPWE 2012), Marrakech,

Morocco, 2012.

19. Karamouz, M., Yousefi, M., **Nazif, S.**, Hierarchy Process based Vulnerability Assessment of Water Distribution Systems, Proceedings of 5th International Perspective on Water Resources & the Environment Conference (IPWE 2012), Marrakech, Morocco, 2012.
20. Karamouz, M., Akbarian, E., **Nazif, S.**, Shahghasemi, E., Reliability evaluation of treated water in water treatment plants, Proceedings of 5th International Perspective on Water Resources & the Environment Conference (IPWE 2012), Marrakech, Morocco, 2012.
21. Karamouz, M., Zahmatkesh, Z. , **Nazif, S.**, Selecting a Domestic Water Demand Prediction Model for Climate Change Studies, Proceedings of the world Environmental & water resources congress, EWRI, ASCE, Palm Spring, California, 2011.
22. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Simulation of Streamflow to Reservoirs using a Data Based Mechanistic Model: A Case Study , Proceedings of the world Environmental & water resources congress, EWRI, ASCE, Palm Spring, California, 2011.
23. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Fallahi, M., "Rainfall Downscaling Using Statistical Downscaling Model and Canonical Correlation Analysis: A Case Study", ASCE-EWRI, Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress, Providence, Rhode Island, May 2010.
24. Karamouz, M. , Yaseri , K., **Nazif, S.** ,Risk Analysis in Development of Reconstruction and Rehabilitation Programs of Urban Water Infrastructures, ASCE-EWRI, Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress, Providence, Rhode Island, May 2010.
25. Karamouz, M., Dehghani, M., **Nazif, S.**, "Development of Vulnerability Assessment Algorithm for Water Supply Systems ", Water2010, Canada, July 2010.
26. Selection of Most Appropriate Indicators in Development of Drought Monitoring Schemes, Water2010, Canada, July 2010.
27. Karamouz, M., **Nazif, S.** , Adab, H., Behbodan, S., The Effects of Climate Change on the Bioclimatic Future of Human Conditions: A Case Study, Water2010, Canada, July 2010.
28. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Dehghani, M., "Development of an Algorithm for Evaluation of Reservoir Vulnerability in Disasters", IAHR, Vancouver, Canada, August, 2009.
29. **Nazif, S.**, Karamouz, M., Tavakoli far, H., "Development an Integrated Algorithm to Evaluate Drought Planning Schemes in Urban Area: A Case Study", IAHR, Vancouver, Canada, August, 2009.
30. **Nazif, S.**, Karamouz, M., Hosseinpoor , A., "Evaluation of Uncertainty in Urban Water Drainage System Performance ", ICWR, Langkawi, Kedah, Malaysia, 26-27 May, 2009.
31. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Mohammadi, S., "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, 2009.
32. Ahmadi, A., Karamouz, M., **Nazif, S.**, Noori N., "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, 2009.
33. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Fallahi, M.,Imen ,S., "Rainfall prediction considering the climatic signals using hybrid KNN-ANN model", Proceedings of ASCE Environmental and Water Resources Institute Conference, Bangkok, Thailand, 2009.
34. Karamouz, M., Tavakoli, **Nazif, S.**, Design of Water Distribution Networks Using Scattered Search: A Case Study", international conference on water, environment, energy and society (WEES), New Delhi, India, 2009.
35. Karamouz, M., **Nazif, S.**,Imen ,S., Fallahi, M., "Evaluation of uncertainties in Downscaling precipitation due to Climate change scenarios", Proceedings of ASCE Environmental and Water Resources Institute Conference, Hawaii, USA, 2008.
36. Karamouz, M., Imen ,S., **Nazif, S.**, Ahmadi, A., "Development of an algorithm for

- contingency planning in dry period", Proceedings of ASCE Environmental and Water Resources Institute Conference, Hawaii, USA, 2008.
37. Karamouz, M., Ahmadinia, S., **Nazif, S.**, "Developing virtual drought exercise scenarios: a case study", Proceedings of ASCE Environmental and Water Resources Institute Conference, Hawaii, USA, 2008.
 38. Karamouz, M., Tavakoli, H., **Nazif, S.**, Rasouli, K., "Development of an algorithm for evaluation of a water treatment plant performance", Proceedings of ASCE Environmental and Water Resources Institute Conference, Hawaii, USA, 2008.
 39. Karamouz, M., **Nazif, S.**, "Middle eastern hydrologic history and water developments", Proceedings of ASCE Environmental and Water Resources Institute Conference, Hawaii, USA, 2008.
 40. Karamouz, M., Hosseinpoor, A., **Nazif, S.**, "Evaluation of Urban floods Considering Climate Change Impacts" 4th international conference on flood defense, Toronto, Canada, 2008.
 41. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Rasouli, K., "Uncertainty assessment in long-lead drought prediction using GCMs outputs", Proceedings of AGU Conference, San Francisco, USA, 2007
 42. Karamouz, M., Imen, S., **Nazif, S.**, "Climate Change and Water Availability", Second International Conference on Earth Systems Modeling (ICESM), Vol 1, ICESM2007-A-0043, 2007.
 43. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Rasouli, K., "Evaluation of dry spans characteristics considering climate change effects" Second International Conference on Earth Systems Modeling (ICESM), Vol. 1, ICESM2007-A-0043, 2007
 44. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Moridi, A., Yazdanpanah, Ali., "Prediction of Monsoon Rainfall Using Large Scale Climate Signals: A Case Study" ASCE, Florida, May 2007.
 45. Karamouz, M., **Nazif, S.**, Fallahi, M., Imen, S., "Assessment of Uncertainty in Flood Forecasting Using Downscaled Rainfall Data", Proceedings of ASCE Environmental and Water Resources Institute Conference, Tampa, Florida, USA, 2007.
 46. Karamouz, M., Fallahi, M., **Nazif, S.**, "Analysis of Spatial Variation of Precipitation Considering Virtual Stations: A Case Study", Proceedings of ASCE Environmental and Water Resources Institute Conference, New Delhi, India, December 2006.
 47. Karamouz, M., Yazdanpanah, Ali., Moridi, A., **Nazif, S.**, "Effects of Large Scale Climate Signals on Iran Monsoon Rainfall" ASCE, EWRI, India, New Delhi, December, 2006
 48. Karamouz, M., Fallahi, M., **Nazif, S.**, Ahmadi, A., "Flood forecasting using downscaled long-lead precipitation forecast", The Second Korea-Iran Joint Workshop on Climate Modeling, South Korea, 21-22 Nov 2006.
 49. Karamouz, M., Moridi, A., **Nazif, S.**, "Improvement of Water Network Reliability: A Conflict Resolution Approach" ASCE-EWRI 06, Omaha, NE, May 2006.
 50. Karamouz, M., Moridi, A., **Nazif, S.**, "Development of an object Oriented Programming Model for Water Transfer in Tehran Metropolitan Area", International Conference Urban Drainage Modeling, Copenhagen-Denmark 24-25 January, 2005.
۵۱. ظفری، م.، تابش، م.، نظیف، س.، (۱۳۹۴)، 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، تهران.
 ۵۲. عباسی زاده، ح.، نظیف، س.، حسینی، س.ع.، (۱۳۹۴) ارزیابی عملکرد مدل اتوماتای سلولی در شبیه سازی دویبعدی سیلابهای شهری در مقایسه با حل عددی معادلات آب های کم عمق، اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم و مهندسی آب، تهران.
 ۵۳. دقیقی، ا.، نظیف، س.، (۱۳۹۴)، 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.
 ۵۴. ظفری، م.، تابش، م.، نظیف، س.، (۱۳۹۴)، کمینه کردن اثرات ناشی از انتشار آلودگی پس از تشخیص وقوع آن در شبکه های

- توزیع آب، دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، تبریز.
۵۵. عباسی‌زاده، ح.، توکلی‌فر، ح.، نظیف، س.، (۱۳۹۴)، توسعه مدل شبیه‌سازی دوبعدی سیلاب و آبگرفتگی شهری با استفاده از روش اتوماتای سلولی، دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، تبریز
۵۶. ح.، توکلی‌فر، ح.، شاه‌قاسمی، ا.، نظیف، س.، (۱۳۹۴)، شناسایی الگوهای سینوپتیکی فشاری موثر در ایجاد رویدادهای حدی رگبار با استفاده از نگاشت‌های خودسازمان (SOM)، مطالعه موردی: شمال شهر تهران، دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، تبریز.
۵۷. شاکری، ح.، نظیف، س.، انصاری، س.، (۱۳۹۳)، تحلیل ریسک گزینه های بازیافت پساب، دومین همایش ملی بازیافت آب، تهران.
۵۸. امین جواهری، س.م.، نظیف، س.، (۱۳۹۳)، کالیبراسیون مدل زهکشی رواناب شهری مبتنی بر تحلیل حساسیت، دومین همایش ملی مدیریت و مهندسی سیلاب با رویکرد سیلاب های شهری، تهران
۵۹. امین جواهری، س.م.، نظیف، س.، (۱۳۹۳)، توسعه بهینه روش‌های نوین در مدیریت آب‌های سطحی شهری (مطالعه موردی: حوضه شمال شرقی تهران)، چهارمین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار و عمران شهری، اصفهان
۶۰. وجودی مهربانی، ل.، نظیف، س.، (۱۳۹۳)، بهینه‌سازی بهره‌برداری از مخزن در شرایط کم‌آبی بر روی سد ستارخان، دومین همایش بین‌المللی سازه، معماری و توسعه شهری، تبریز.
۶۱. شکوهی، م.، تابش، م.، نظیف، س.، دینی، م.، (۱۳۹۳) طراحی بهینه دو هدفه شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن هزینه های ساخت و کیفیت آب، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران.
۶۲. وحدت، ح.، نظیف، س.، شاه‌قاسمی، ا.، (۱۳۹۲) ارائه الگوریتم برآورد هزینه طول عمری سد با استفاده از رویکرد فازی، همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم و مهندسی، تاکستان.
۶۳. بابایی، ن.، تابش، م.، نظیف، س.، (۱۳۹۲) بررسی تاثیر دور پمپ و نحوه تزریق کلر بر روی بهینه سازی کیفی شبکه های توزیع آب، هفتمین کنگره ملی عمران، بابلسر
۶۴. بابایی، ن.، تابش، م.، نظیف، س.، (۱۳۹۲) توسعه الگوریتم ارتقاء اطمینان پذیری کیفی شبکه‌های توزیع آب با حداقل سازی هزینه‌های پمپاژ، هفتمین کنگره ملی عمران، بابلسر.
۶۵. بابایی، ن.، تابش، م.، نظیف، س.، (۱۳۹۲) بهینه نمودن میزان کلر مصرفی در شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن قابلیت اطمینان ایستگاه پمپاژ، هفتمین کنگره ملی عمران، بابلسر.
۶۶. نظیف، س.، محمودی میمند، ه.، فرجی سبکبار، ح.، (۱۳۹۲)، مدل مکان یابی ایستگاه های باران سنجی در حوضه کرخه با استفاده از معیار آنتروپی و واریانس خطا در محیط GIS، هفتمین کنگره ملی عمران، بابلسر.
۶۷. امرالهی، م.ص.، نظیف، س.، (۱۳۹۲) اولویت بندی گزینه های مدیریت و کاهش حجم لجن در تصفیه خانه های فاضلاب، هفتمین کنگره ملی عمران، بابلسر.
۶۸. بابایی، ن.، تابش، م.، نظیف، س.، (۱۳۹۲) بهره برداری بهینه از منابع آب در شبکه های توزیع آب در جهت توسعه پایدار، اولین همایش ملی بحران آب.
۶۹. فاطری، س.، نائینی، س.ت.ا.، نظیف، س.، (۱۳۹۲)، ارزیابی راندمان فیلترهای متشکل از ماسه سیلیسی و کربن فعال در کاهش COD و EC آب خاکستری، اولین همایش ملی بازیافت آب، دانشگاه تهران.
۷۰. دقیقی، ا.، نظیف، س. (۱۳۹۲) ارزیابی رویکرد مطلوب در توسعه مشارکت عمومی در بازیافت پساب، اولین همایش ملی بازیافت آب، دانشگاه تهران.
۷۱. زارع، س.س.، نظیف، س. (۱۳۹۲) بررسی اثر حرارت‌دهی در کنار فرایند OSA در کاهش حجم لجن در راکتور ناپیوسته متوالی (SBR)، اولین همایش ملی بازیافت آب، دانشگاه تهران.
۷۲. جوانبختی، م.، نظیف، س. (۱۳۹۲) توسعه مدل ریزمقیاس سازی آماری بارش روزانه با روش SVM با به کار گیری دسته بندی بارش، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه شهید عباسپور، تهران

۷۳. وحدت، ح. نظیف، س.، ارائه مدلی جهت ارزیابی پایداری سدها با استفاده از تئوری فازی، اولین همایش ملی حفاظت و برنامه‌ریزی محیط‌زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، بهمن ۹۱.
۷۴. شجاعی، م.، نظیف، س.، تحلیل عدم قطعیت کمی و کیفی جریان رودخانه با استفاده از روش کاپولا، نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت ۹۱.
۷۵. کارآموز، م.، زحمتکش، ز.، نظیف، س.، توسعه مدل پیش بینی بارش مناطق ساحلی با استفاده از پیش بینی کننده های اقلیمی، دومین کنفرانس پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، زنجان، خرداد ۹۰.
۷۶. کارآموز، م.، ابول‌پور، آ.، نظیف، س.، "ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر منابع آب زیرزمینی مطالعه موردی دشت رفسنجان"، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اردیبهشت ۹۰.
۷۷. نظیف، س.، کارآموز، م.، زحمتکش، ز.، "توسعه مدل بارش - رواناب حوضه آبریز سد لار با استفاده از مدل های DBM"، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اردیبهشت ۹۰.
۷۸. شیرخوانی، ح.، پارساپور، پ.، نظیف، س.، "ارزیابی عملکرد روشهای تحلیل مکانی بارش در مناطق هموار: مطالعه موردی استان سمنان"، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اردیبهشت ۹۰.
۷۹. کارآموز، م.، دهقانی، م.، نظیف، س.، "تعیین شاخصهایی جهت ارزیابی آسیب‌پذیری مخازن: مطالعه موردی"، اولین کنفرانس پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، کرمانشاه، اردیبهشت ۸۹.
۸۰. کارآموز، م.، صفایی، س.، نظیف، س.، "توسعه شاخص پایش خشکسالی شهری: مطالعه موردی شهر تهران"، اولین کنفرانس پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، کرمانشاه، اردیبهشت ۸۹.
۸۱. کارآموز، م.، نظیف، س.، احمدی، آ.، "Climate Change Impacts on Water Resources Management"، کنفرانس بین‌المللی مدیریت منابع آب، دانشگاه شاهرود، مرداد ۱۳۸۸.
۸۲. کارآموز، م.، نظیف، س.، "آموزش مهندسی با نگاه محیط زیست: توسعه هرم فکری هالیستیک (اکولوژیکی)"، کنفرانس آموزش مهندسی در ۱۴۰۴، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۸۸.
۸۳. کارآموز، م.، نظیف، س.، توکلی فر، ح.، "ارزیابی ریسک بهره‌برداری از سیستم تصفیه خانه های شهری"، هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران دانشگاه شیراز، اردیبهشت ۸۸.
۸۴. کارآموز، م.، توکلی فر، ح.، نظیف، س.، "توسعه دانش نرم‌افزاری در طراحی شبکه‌های توزیع آب شهری": تدوین پردازشگر بهینه‌سازی"، هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران دانشگاه شیراز، اردیبهشت ۸۸.
۸۵. کارآموز، م.، نظیف، س.، توکلی فر، ح.، "توسعه شاخص ترکیبی برای پایش خشکسالی در مناطق شهری"، سومین کنفرانس مقابله با بلایای طبیعی، دانشگاه تهران، دی ماه ۱۳۸۷.
۸۶. کارآموز، م.، براری، ا.، حسینلر، ر.، نظیف، س.، "مدیریت جامع منابع آب: چالش‌ها و دغدغه‌های حوضه آبریز اهرچای"، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، مهر ۸۷.
۸۷. کارآموز، م.، نظیف، س.، "تدوین الگوی نگرش پایدار مدیریت یکپارچه آب شهری، شرکت آب و فاضلاب استان تهران"، خرداد ۱۳۸۷ (مقاله اول برگزیده کنفرانس)
۸۸. کارآموز، م.، نظیف، س.، رسولی، ک.، ایمن، س.، "الگوی پیش‌بینی شدت و مدت خشکسالی"، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۷.
۸۹. کارآموز، م.، احمدی، آ.، نظیف، س.، " 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، صنعتی. تهران ۲-۵ بهمن ماه ۱۳۸۶
۹۰. کارآموز، م.، نظیف، س.، " بحران آب: آمادگی سیستم تامین و توزیع آب" دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، دانشگاه تهران گروه نقشه برداری، دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی ۴-۵ دی ۱۳۸۶
۹۱. کارآموز، م.، نظیف، س.، خواجه زاده نوخندان، ا.، "جامع نگرى در مدیریت خشکسالی حوزه آبریز اهرچای " دانشگاه تبریز،

سومین کنگره ملی مهندسی عمران ۱۳-۱۱، اردیبهشت ۱۳۸۶

۹۲. کارآموز، م.، ایمن، س.، نظیف، س.، "تدوین مدل پیش بینی بارش جهت بهره بر داری از منابع آب حوزه آبریز اهر چای ریز مقیاس کردن آماری" دانشگاه تبریز، سومین کنگره ملی مهندسی عمران ۱۳-۱۱، اردیبهشت ۱۳۸۶
۹۳. کارآموز، م.، نظیف، س.، احمدی، آ.، "شاخص‌های پایداری در مدیریت منابع آب"، ششمین همایش ملی دوسالانه انجمن متخصصان محیط زیست ایران، چشم‌انداز مدیریت توسعه پایدار کشور، تهران، اسفند ۱۳۸۵.
۹۴. کارآموز، م.، رسولی، ک.، نظیف، س.، "تدوین شاخص ترکیبی خشکسالی و پیش بینی آن با استفاده از شبکه های عصبی" مجموعه مقالات دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران دانشگاه صنعتی اصفهان-دانشکده مهندسی عمران، ۳ و ۴ بهمن ۱۳۸۵
۹۵. کارآموز، م.، احمدی، آ.، نظیف، س.، "چالش‌ها و فرصت‌های بکارگیری مدل‌های بهره‌برداری بهینه از سیستم‌های منابع آب"، اولین همایش منطقه‌ای بهره‌برداری بهینه از منابع آب حوضه‌های کارون و زاینده‌رود، شهرکرد، دانشگاه شهرکرد، شهریور ۱۳۸۵.
۹۶. کارآموز، م.، تابش، م.، نظیف، س.، مریدی، ع.، "مدل بهینه فشار در شبکه توزیع آب شهری" هفتمین کنگره بین المللی عمران، دانشگاه تربیت مدرس ۱۸-۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۵.
۹۷. کارآموز، م.، تابش، م.، کراچیان، ر.، نظیف، س.، "بررسی چالش‌ها و دغدغه‌های هیدرولیکی شبکه توزیع آب تهران" ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، آبان ۱۳۸۴

۱۳- پایان نامه های هدایت شده

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	سمت	محل ارائه	تاریخ دفاع
۱	توسعه الگوریتم تحلیل همزمان عدم قطعیت متغیرهای کمی و کیفی در شبیه سازی کیفی رودخانه	منا شجاعی اکبرآبادی	راهنمای دوم	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۳۹۱
۲	بهینه سازی عملکرد پمپ و کیفیت آب در شبکه های توزیع آب	نادیا بابایی	راهنمای دوم	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۳۹۲
۳	توسعه الگوریتم پویای ارزیابی آمادگی سیستم تامین آب شهری	عرفان گوهریان	راهنمای دوم	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۳۸۹
۴	برآورد هزینه های طول عمر توسعه و بهره برداری سد با توجه به پایداری سیستم	حمید وحدت ابواسحق	راهنمای دوم	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۳۹۲
۵	توسعه الگوریتم انتخاب گزینه بهینه مدیریت لجن تولیدی در فرایند تصفیه فاضلاب	محمدصادق امراللهی	راهنما	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۳۹۲
۶	ارزیابی اثر حوضچه‌های جانبی بی‌هوازی در کاهش حجم لجن تولیدی در تصفیه فاضلاب به روش لجن فعال	سیدسجاد زارع	راهنما	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۳۹۳
۷	ارائه الگوریتمی برای ارزیابی عملکرد واحدهای مختلف تصفیه خانه های فاضلاب	محمد غلامی ماپانی	راهنما	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۳۹۳
۸	توسعه الگوی پایش پذیری منابع تامین آب در شرایط خشکسالی با در نظر گرفتن اثرات تغییر اقلیم	محسن جوان بختی	راهنما	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۳۹۳
۹	انتخاب تکنولوژی مناسب در تصفیه فاضلاب کنارک	نغمه یونسی	مشاور	پردیس کیش دانشگاه تهران	۱۳۹۱
۱۰	توسعه ساختار بهینه شبکه باران سنجی در محیط GIS (مطالعه موردی: حوضه کرخه)	هادی محمودی میمند	راهنمای دوم	دانشکده جغرافیا دانشگاه تهران	۱۳۹۱

۱۳۸۹	دانشکده فنی دانشگاه تهران	مشاور	محسن یوسفی	توسعه ساختارهای بهینه جهت افزایش امنیت آبی در سیستم های آب شهری	۱۱
۱۳۹۳	دانشکده فنی دانشگاه تهران	راهنما	علیرضا باقرزاده چهره	بهینه سازی فرآیند لجن فعال در تصفیه خانه های فاضلاب شهری	۱۲
۱۳۹۳	دانشکده جغرافیا دانشگاه تهران	مشاور	فائزه عباسی	ارزیابی سهم تغییر اقلیم بر کاهش تراز آب دریاچه ارومیه	۱۳
۱۳۹۳	دانشکده فنی دانشگاه تهران	راهنما	لیلا وجودی مهربانی	ارتقا اطمینان پذیری بهره برداری از مخازن در شرایط خشکسالی با لحاظ کردن مشخصات خشکسالی در قوانین بهره برداری	۱۴
۱۳۹۳	دانشکده فنی دانشگاه تهران	مشاور	سارا فاطری	مطالعه ای آزمایشگاهی فیلتر تصفیه ی آب خاکستری و طراحی بهینه ی آن	۱۵
۱۳۹۳	دانشکده فنی دانشگاه تهران	راهنمای دوم	میثم شکوهی	طراحی بهینه دوهدفه شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن پارامترهای کیفی	۱۶
۱۳۹۴	دانشکده فنی دانشگاه تهران	راهنما	سید محمدمامین جواهری	ارزیابی ایستایی (robustness) گزینه های بهینه ی مدیریت در بهبود عملکرد سیستم های زهکشی رواناب شهری	۱۷
۱۳۹۲	دانشگاه آزاد- واحد علوم و تحقیقات تهران- دانشکده مهندسی عمران	مشاور	علی رزمی	ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر مدیریت ریسک سیلاب های ساحلی	۱۸