



نام و نام خانوادگی	محمد حسین نیک سخن
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	niksokhan@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) دکتری، 1387، مهندسی عمران-مهندسی آب، دانشگاه تهران
- 2) کارشناسی ارشد، 1383، مهندسی عمران-مهندسی آب، دانشگاه تهران
- 3) کارشناسی، 1381، مهندسی کشاورزی- مهندسی آب، دانشگاه تهران

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) افشین امیریور دیلمی ، ابوالفضل شمسایی ، and Mohammad Hossein Niksokhan. "A cooperative approach for waste load management in rivers." *Journal of Food, Agriculture and Environment* 9, no. 2 (2011): 595-600
- 2) Alireza Payandeh, Nasser Hadjizadeh Zaker, and Mohammad Hossein Niksokhan. "Numerical modeling of pollutant load accumulation in the Musa estuary, Persian Gulf." *Environmental Earth Sciences* 1, no. 1 (2014): 1-12.
- 3) Shervin Jamshdi, Mohammad Hossein Niksokhan, and Mojtaba Ardestani. "Surface water quality management using an integrated discharge permit and the reclaimed water market." *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY* 70, no. 5 (2014): 917.
- 4) Alireza Payandeh, Mohammad Hossein Niksokhan, and Hossein Naserian. "Tsunami hazard assessment of Chabahar bay related to megathrust seismogenic potential of the Makran subduction zone." *NATURAL HAZARDS* 1, no. 76 (2014): 1-16.
- 5) Alireza Payandeh, Nasser Hadjizadeh Zaker, and Mohammad Hossein Niksokhan. "Numerical assessment of nutrient assimilative capacity of Khur-e-Musa in the Persian Gulf." *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT* 187, no. 1 (2014): 1-11.
- 6) Shervin Jamshdi, Mojtaba Ardestani, and Mohammad Hossein Niksokhan. "Seasonal waste load allocation policy within integrated discharge permits and reclaimed water market." *Water Policy* 1, no. 1 (2015): wp2015301.
- 7) Shervin Jamshdi, Mohammad Hossein Niksokhan, Mojtaba Ardestani, and Hale Jaber. "Enhancement of surface water quality using trading discharge permits and artificial aeration." *Environmental Earth Sciences* 74, no. 9 (2015): 6613-6623.
- 8) Elham Feyzi, Mohammad Hossein Niksokhan, and Shervin Jamshdi. "Equitable fund allocation, an economical approach for sustainable waste load allocation." *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT* 187, no. 8 (2015): 1-11.
- 9) Hamid Reza Dehghan Manshadi, Mohammad Hossein Niksokhan, and Mojtaba Ardestani. "A Quantity-Quality Model for Inter-basin Water Transfer System Using Game Theoretic and Virtual Water Approaches." *WATER RESOURCES MANAGEMENT* 29, no. 13 (2015): 4573-4588.
- 10) Amir Behruzi, Mohammad Hossein Niksokhan, and Mehrdad Nazariha. "Developing a simulation-optimisation model for quantitative and qualitative control of urban run-off using best management practices." *JOURNAL OF FLOOD RISK MANAGEMENT* 1, no. 1 (2015): n/a-n/a.
- 11) Shervin Jamshdi, and Mohammad Hossein Niksokhan. "Multiple pollutant discharge permit markets, a challenge for wastewater treatment plants." *Journal of Environmental Planning and Management* 1, no. 1 (2015): 1-18.
- 12) Khosro Ashrafi, Majid Shafie Pour Motlagh, Monireh Sadat Mousavi, Mohammad Hossein Niksokhan, and Hamid Reza Vosoughifar. "An experimental and numerical investigation of velocity in an enclosed residential complex parking area." *HEAT AND MASS TRANSFER* 53, no. 2 (2016): 1-13.

- 13) Mohsen Kheirabadi, Mohammad Hossein Niksokhan, and Babak Omidvar. "Colloid-Associated Groundwater Contaminant Transport in Homogeneous Saturated Porous Media: Mathematical and Numerical Modeling." ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT 1, no. 1 (2016): 1-15.
- 14) Leyla Saberi, and Mohammad Hossein Niksokhan. "Optimal waste load allocation using graph model for conflict resolution." WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY 1, no. 1 (2016): 1-12.
- 15) Somaye Imani, Mohammad Hossein Niksokhan, Shervin Jamshdi, and . "Discharge permit market and farm management nexus: an approach for eutrophication control in small basins with low-income farmers." ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 189, no. 7 (2017): 1-14.
- 16) Amin Rahdarian, and Mohammad Hossein Niksokhan. "Numerical modeling of storm surge attenuation by mangroves in protected area of mangroves of Qheshm Island." OCEAN ENGINEERING 145, no. 1 (2017): 304-315.
- 17) Bahman Moshtaghi, Mohammad Hossein Niksokhan, Fereydoun Ghazban, and Sepehr Dalil Safaee. "Assessing the Impacts of Climate Change on the Quantity and Quality of Agricultural Runoff (Case Study: GOLGOL River Basin)." IRRIGATION AND DRAINAGE 2018, no. 67 (2018): .
- 18) Sepehr Dalil Safaee, Mohammad Hossein Niksokhan, and Bahman Moshtaghi. "Impact of Climate Change on Basin Hydrological Characteristics and Thermal Structure of Reservoirs." IRRIGATION AND DRAINAGE 67, no. 1 (2018): 1-17.
- 19) Hossein Zanjanian, Hamid Abdolabadi, Mohammad Hossein Niksokhan, and Amin Sarang. "Influential third party on water right conflict: A Game Theory approach to achieve the desired equilibrium (case study: Ilam dam, Iran)." JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 214, no. 1 (2018): 283-294.
- 20) Shaghayegh Akbarpour, and Mohammad Hossein Niksokhan. "Investigating effects of climate change, urbanization, and sea level changes on groundwater resources in a coastal aquifer: an integrated assessment." ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 190, no. 10 (2018): 1-16.
- 21) Somaye Imani, Majid Delavar, and Mohammad Hossein Niksokhan. "Identification of Nutrients Critical Source Areas with SWAT Model under Limited Data Condition." Water Resources 46, no. 1 (2019): 128-137.
- 22) Negin Binesh, Mohammad Hossein Niksokhan, Amin Sarang, and Wolfgang Rauch. "Improving sustainability of urban drainage systems for climate change adaptation using best management practices: a case study of Tehran, Iran." HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES 64, no. 4 (2019): 381-404.
- 23) Shervin Jamshdi, Mohammad Hossein Niksokhan, Mojtaba Ardestani, and Somaye Imani. "Operation-based uncertainties in river waste load allocation and their impacts on controlling discharges." CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS 35, no. 1 (2019): 1-18.
- 24) Mohammad Reza Golabi, Feridon Radmanesh, Ali Mohammad Akhond Ali, Mohammad Hossein Niksokhan, and Ozgur Kisi. "Development of an indirect method for modelling the water footprint of electricity using wavelet transform coupled with the random forest model." HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES 65, no. 15 (2020): 2521-2534.
- 25) Abdul Razaq Rezaei, Zubaidah Ismail, Mohammad Hossein Niksokhan, Mohammad Amin Dayarian, Abu Hanipah Ramli, and Sumiani Yusoff. "Optimal implementation of low impact development for urban stormwater quantity and quality control using multi-objective optimization." ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 193, no. 4 (2021): .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Zohreh Hashemi Aslani, Mohammad Hossein Niksokhan, and Masoud Montazeri Namin. "Assessment of the Potential Tidal Energy in the Khowr-e Musa in the Persian Gulf." Environmental Energy and Economic Research 1, no. 1 (2017): 15-22.
- 2) Shervin Jamshdi, and Mohammad Hossein Niksokhan. "Upgrading Wastewater Treatment Plants Based on Reuse Demand, Technical and Environmental Policies (A Case Study)." Environmental Energy and Economic Research 1, no. 2 (2017): 219-230.

3) حمیدرضا دهقان منشادی، محمد حسین نیک سخن و مجتبی اردستانی. "برآورد آب مجازی حوضه آبخیزو نقش آن در سامانه های انتقال آب بین حوضه ای." مهندسی منابع آب 6, 1 (1392): 101-114.

- 4) حمید عبدل آبادی و محمد حسین نیک سخن. "ارزیابی وضعیت تغذیه‌گرایی مخزن سد ایلام با رویکرد فازی." نشریه آب و خاک 27، 6 (1392): 1269-1260.
- 5) امیر بهروری، مهرداد نظریها و محمد حسین نیک سخن. "توسعه مدل شبیه‌سازی - بهینه‌سازی با استفاده از بهترین راهکارهای مدیریتی در کنترل رواناب شهری." پژوهش‌های محیط‌زیست 1، 1 (1393): 14-1.
- 6) پونه سعیدی، محمد حسین نیک سخن و خدیجه نوروزی. "برآورد هیدروگراف واحد لحظه ای ژئومورفولوژیکی (GIUH) و هیدروگراف واحد لحظه ای تابع عرض (WFIUH) در حوضه های فاقد آمار (مطالعه موردی: حوضه قروه)." اکوهیدرولوژی 2، 1 (1394): 62-51.
- 7) سمیه ایمانی، مجید دلاور و محمد حسین نیک سخن. "تاثیر زمانی کاربری های مختلف بر کیفیت آب دریاچه زریبار." زمین شناسی ایران 9، 36 (1394): 55-47.
- 8) شروین جمشیدی و محمد حسین نیک سخن. "تخصیص بهینه بار آلودگی بر مبنای الگوی تجارت کیفیت آب در پائین دست رودخانه سفیدرود." مدیریت آب و آبیاری 5، 2 (1394): 259-243.
- 9) لیلا صابری، محمد حسین نیک سخن و امین سارنگ. "تخصیص بهینه بار آلودگی با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی چند هدفه و تحلیل تصمیم چند معیاره." نشریه آب و خاک 30، 1 (1395): 98-88.
- 10) لعیا افضلی، محمد حسین نیک سخن، مجتبی اردستانی و محسن آقاشاهی. "اثر تغییر اقلیم بر جریان حوضه آبریز رودخانه قره‌سو کرمانشاه." مجله پژوهش آب ایران 10، 1 (1395): 26-21.
- 11) شروین جمشیدی، محمد حسین نیک سخن و مجتبی اردستانی. "استفاده مجدد از پساب، فرصتی برای توسعه بازار مجوز انتشار آلودگی." محیط شناسی 42، 1 (1395): 227-211.
- 12) نگین بینش، محمد حسین نیک سخن و امین سارنگ. "مطالعه اثر تغییرات بارش بر میزان آلودگی رودخانه درکه طی سال های 1368-1391." اکوهیدرولوژی 3، 3 (1395): 476-465.
- 13) سمیه ایمانی، مجید دلاور و محمد حسین نیک سخن. "شبیه سازی و ارزیابی راهکارهای مدیریتی برای کاهش مواد مغذی ورودی به دریاچه زریبار با استفاده از مدل SWAT." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 13، 1 (1396): 84-69.
- 14) نگین بینش، محمد حسین نیک سخن و امین سارنگ. "آشکارسازی روند تغییرات دما و بارش سالانه و فصلی تهران طی دوره 1984-2014." نیوار 97-96، 1 (1396): 31-23.
- 15) اصغر کمالی و محمد حسین نیک سخن. "توسعه مدلی برای محاسبه شاخص پایداری کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی." اکوهیدرولوژی 4، 4 (1396): 1087-1071.
- 16) نگین بینش، محمد حسین نیک سخن و امین سارنگ. "مروری بر سیستمهای زهکشی پایدار شهری در تطبیق با اثرات تغییر اقلیم." نشریه آب و توسعه پایدار 4، 2 (1396): 91-84.
- 17) محمد تقی اعلمی، حبیبه عباسی و محمد حسین نیک سخن. "استفاده از الگوریتم SUFI-2 در واسنجی اتوماتیک و تعیین عدم قطعیت مدل دویعدی CE-QUAL-W2 در شبیه سازی دمای مخزن." مجله آبیاری و زهکشی ایران 12، 1 (1397): 118-111.
- 18) محمد حسین نیک سخن، سید مسعود طایفه و مجتبی علیمددی. "تخصیص بهینه منابع آب با در نظر گرفتن اولویتهای کاربران در استان قم." جغرافیا (برنامه ریزی منطقه ای) - موسسه آموزش عالی بین المللی قشم 30، 1 (1397): 312-297.
- 19) نگین بینش، محمد حسین نیک سخن و امین سارنگ. "تحلیل تأثیر تغییر اقلیم بر بارشهای حدی حوزه سیل برگردان غرب تهران." پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز 9، 17 (1397): 234-226.
- 20) نگین بینش، محمد حسین نیک سخن و امین سارنگ. "لزوم بازگشت پذیر ساختن سیستم های زهکشی شهری تحت شرایط غیر قطعی آینده." نشریه آب و توسعه پایدار 5، 1 (1397): 66-55.
- 21) محمد تقی اعلمی، حبیبه عباسی و محمد حسین نیک سخن. "مقایسه دو روش متفاوت واسنجی و تحلیل عدم قطعیت مدل SWAT در بر آورد میزان رواناب و بار مواد جامد معلق حوضه." فصلنامه دانش آب و خاک 28، 3 (1397): 64-53.
- 22) سهراب صالحی طرخرانی، محمد حسین نیک سخن و مجتبی اردستانی. "تخمین اثرات استفاده از پوشش پلی اتیلنی متخلخل سیاه در مخازن سدها بر میزان تبخیر." تحقیقات آب و خاک ایران 49، 5 (1397): 1029-1017.
- 23) نگین بینش، محمد حسین نیک سخن و امین سارنگ. "مطالعه رژیم بارش و دبی حداکثر رواناب شهری در شرایط اقلیمی آینده (مطالعه موردی: حوضه سیل‌برگردان غرب)." مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر 50، 5 (1397): 826-815.
- 24) نگین بینش، محمد حسین نیک سخن و امین سارنگ. "کمی‌سازی بازگشت‌پذیری سیستم زهکشی شهری بر اساس ارزیابی عملکرد هیدرولیکی." مجله آب و فاضلاب 29، 5 (1397): 71-61.

25) خدیجه نوروزی، محمد حسین نیک سخن و امین سارنگ. "تحلیل عدم قطعیت مدل شبیه سازی-بهینه سازی آبخوان با استفاده از الگوریتم مونت کارلو زنجیره مارکف." اکوهیدرولوژی 6، 1 (1398): 151-137.

26) حسین زنجانیان، محمد حسین نیک سخن، مجتبی اردستانی، حمید عبد آبادی و مهدی قربانی. "تحلیل مناقشه تأمین حقایق محیط زیستی در سطح سازمانهای تصمیم گیرنده." علوم و تکنولوژی محیط زیست 22، 6 (1399): .

27) بهزاد قیاسی و محمد حسین نیک سخن. "بررسی تأثیر پارامترهای مهم در مدل عددی یک‌بعدی انتقال آلاینده در حضور کلونید در محیط متخلخل اشباع." مجله آب و فاضلاب 31، 5 (1399): 102-91.

همایش‌های بین المللی

1) , Mohammad Hossein Niksookhan, and . "Investigation of Flow Pattern and Energy Dissipation over a Stepped Spillway." 5th International Perspective on Water Resources Management-IPWE 2012, Morocco.

2) , Mohammad Hossein Niksookhan, and . "Comparing of Flow Pattern and Energy Dissipation over different forms of Stepped Spillway." World Environmental and Water Resources Congress 2012, Albuquerque.

3) Mohammad Hossein Niksookhan. "An Introduction to Trading pollution Discharge Permits in Marine Areas." International Conference on Environmental Challenges in the ROPME Sea Area, Kish.

4) Mohammad Hossein Niksookhan, Mojtaba Ardestani, and Hamid Reza Dehghan Manshadi. "Water Allocation in Inter Basin Water Transfer with the Virtual Water Approach." World Environmental and Water Resources Congress, Cincinnati.

5) , , Mohammad Hossein Niksookhan, and Mohammadreza Majdzadehtabatabaiee. "Modeling of flow pattern over sacrificial groin." the 36th IAHR world congress, The Hague.

6) Sepehr Dalil Safaee, Bahman Moshtaghi, and Mohammad Hossein Niksookhan. "EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON SURFACE DRAINAGE (CASE STUDY: ILAM DAM WATERSHED)." 13th International Drainage Workshop of ICID, Ahwaz.

7) Bahman Moshtaghi, Sepehr Dalilsafaei, and Mohammad Hossein Niksookhan. "THE EFFECT OF CLIMATE CHANGE ON THE QUANTITY AND QUALITY OF AGRICULTURAL RUNOFF (CASE STUDY: GOLGOL RIVER BASIN)." 13th International Drainage Workshop of ICID, Ahwaz.

8) Negin Binesh, Mohammad Hossein Niksookhan, and Amin Sarang. "A study of extreme events under climate change condition in northern part of Tehran, Iran." 2nd. International Conference on Civil Engineering, Architecture and Urban Design,.

9) Negin Binesh, Mohammad Hossein Niksookhan, Amin Sarang, and Rauch Wolfgang. "IMPROVING RESILIENCE OF URBAN DRAINAGE SYSTEM IN ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE (CASE STUDY: NORTHERN TEHRAN, IRAN)." Building Tomorrow's Society, Toronto.

10) Maryam Pakdehi, Mojtaba Ardestani, and Mohammad Hossein Niksookhan. "Chlorine risk assessment in emergency situation in water distribution network." International conference on civil engineering, architecture and urban development management in Iran, Tehran.

11) , Mohammad Hossein Niksookhan, , and . "Flood Risk Mapping Using by GIS-based Multi-Criteria Decision-Making (A Case Study: Miandoab Basin)." 1st International conference on Modern Geomatics Technologies and Applications, Tabriz.

12) سید علی پرچمدار، عبدالرضا کرباسی و محمد حسین نیک سخن. "بررسی پراکنش آلودگی نفتی در اثر چاه‌های نفت آذربایجان در دریای خزر." سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، تهران.

13) شروین جمشیدی و محمد حسین نیک سخن. "نگرش مدیریتی به طراحی و بهره‌برداری از تصفیه خانه های فاضلاب با هدف استفاده مجدد از پساب." سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، تهران.

14) الهام فیضی، محمد حسین نیک سخن و مجتبی اردستانی. "تخصیص بهینه بار آلودگی در سیستم رودخانه‌های با استفاده از الگوریتم چندهدفه اردحام ذرات." سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، تهران.

15) بهمن مشتاقی، سپهر دلایل صفایی و محمد حسین نیک سخن. "بررسی اثر تغییر اقلیم بر دما و بارش با کمک مدل LARS-WG5.5 و پیش بینی خشکسالی شهر ایلام." کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست،.

16) محمد امین دیاریان، محمد حسین نیک سخن و مهرداد نظریها. "بررسی تأثیر بهترین راهکارهای مدیریتی بر کمیت و کیفیت رواناب شهری (مطالعه موردی: نهر فیروزآبادی شهر تهران)." کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست، تهران.

17) محمد امین دیاریان، مهرداد نظریها و محمد حسین نیک سخن. "اندازه گیری جامدات معلق در نهر فیروز آبادی." دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تبریز.

- 1) محمد رضا نیکو، محمد حسین نیک سخن و رضا کراچیان. "تجارت مجوزهای تخلیه بار آلودگی در رودخانه ها: کاربرد بازیهای همکارانه و مجموع صفر فازی." سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تبریز.
- 2) امین قطبی و محمد حسین نیک سخن. "بررسی تغییرات فرم بستر آبراهه ناشی از برداشت شن و ماسه در رودخانه های فصلی (مطالعه موردی رودخانه جاماش." نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اصفهان.
- 3) مریم کریمی و محمد حسین نیک سخن. "بررسی تاثیر تغییر هیدروگراف جریان بر روند فرسایش و رسوبگذاری رودخانه کارون." نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اصفهان.
- 4) مسعود آقای، محمد حسین نیک سخن و سینا بنی عامریان. "بررسی نوسانات سطح آب تالاب انزلی و تغییرات در توسعه شهری با استفاده از تصاویر ماهواره ای چندطیفی." دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، تهران.
- 5) حمیدرضا دهقان منشادی، محمد حسین نیک سخن و مجتبی اردستانی. "تحلیل و مدیریت سیستم های انتقال آب بین حوضه ای با رویکرد آب مجازی." هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان.
- 6) حمید عدل آبادی، محمد حسین نیک سخن و مجتبی اردستانی. "توسعه سیاستهای بهره‌برداری از مخزن به منظور مدیریت سیلاب با رویکرد پویایی سیستمها." کنفرانس ملی مدیریت سیلاب، تهران.
- 7) امیر بهروزی، مهرداد نظریها و محمد حسین نیک سخن. "اثرات بهترین راهکارهای مدیریتی بر روی کمیت و کیفیت رواناب شهری." کنفرانس ملی مدیریت سیلاب، تهران.
- 8) علیرضا پابنده، ناصر حاجی زاده ذاکر و محمد حسین نیک سخن. "محاسبه زمان ماند در خور موسی و شناسایی مناطق مستعد مغذی شدن در آن." هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- 9) امیر بهروزی، محمد حسین نیک سخن و مهرداد نظریها. "بررسی عملکرد بهترین راهکارهای مدیریتی بر روی کمیت و کیفیت رواناب شهری." دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرج.
- 10) علیرضا پابنده، محمد حسین نیک سخن و ناصر حاجی زاده ذاکر. "مدلسازی جریانات جذر و مدی در خور موسی و بررسی پراکنش آلودگی حاصل از پساب صنایع پتروشیمی واقع در آن." دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرج.
- 11) فرزاد جلائی فر، مریم معصومی و محمد حسین نیک سخن. "توسعه سیاست های اقتصادی، انگیزشی مدیریت کیفی رودخانه با رویکرد شارژهای انتشار آلودگی." پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 12) مریم معصومی، فرزاد جلائی فر و محمد حسین نیک سخن. "بررسی توزیع زمانی و مکانی آلودگی منابع آب زیرزمینی دشت اراک." پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران.
- 13) شروین جمشیدی و محمد حسین نیک سخن. "انتخاب سامانه های تصفیه و بازیافت لجن مبتنی بر شاخص ارزش در تصفیه خانه های فاضلاب شهری." بازیافت آب، تهران.
- 14) شروین جمشیدی، سمیه ایمانی و محمد حسین نیک سخن. "توسعه بازارهای مجوز انتشار آلودگی با تخصیص مجدد زهاب کشاورزی." دومین کنگره ملی آبیاری و رهکشی ایران، اصفهان.
- 15) سهراب صالحی طرخورانی، محمد حسین نیک سخن و مجتبی اردستانی. "ارزیابی پدیده های خشکسالی و ترسالی در شهر میناب." دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، مشهد.
- 16) سمیه ایمانی امیرآباد، شروین جمشیدی و محمد حسین نیک سخن. "برآورد ضرایب انتشار مواد مغذی در بخش کشاورزی با استفاده از مدل SWAT (مطالعه موردی: حوضه دریاچه زریبار)." اولین کنفرانس ملی کاربرد ابزار ارزیابی آب و خاک (SWAT) در مدیریت منابع آب کشور، اصفهان.
- 17) محمداصداق طهمورسی، محمد حسین نیک سخن، ایمان زندی و محمدحسن گودرزی. "تلفیق سیستم اطلاعات مکانی و تصمیم گیری چند معیاره به منظور تشخیص مناطق مستعد سیل (مطالعه موردی: حوضه میاندواب)." اولین همایش آموزش و پژوهش شهرداری های استان کرمان، کرمان.
- 18) محمد حسین نیک سخن و آزاد صادقی. "ارزیابی و پایش کیفیت رواناب سطحی در شهر تهران." اولین همایش آموزش و پژوهش شهرداری های استان کرمان، کرمان.

- 1) تخصیص منابع آب در سیستمهای انتقال آب بین حوضه ای با رویکرد آب مجازی، حمیدرضا دهقان منشادی، دانشگاه تهران، 1392/06/31
- 2) ارزیابی آسیب پذیری سواحل هندیجان در خلیج فارس در اثر انتشار آلودگی نفت، حوری جان نثاری لادانی، دانشگاه تهران، 1392/06/31
- 3) بررسی پراکنش تولید آلودگی نفتی در اثر چاههای نفت از آذربایجان در دریای خزر، سیدعلی پرچمدار، دانشگاه تهران، 1392/11/07

- (4) مدیریت کیفیت سیستم رودخانه ای یک حوضه از طریق تجارت مجوز تخلیه بار آلودگی با رویکرد نسبت تجارت، نجمه دارایی نژاد، دانشگاه تهران، 1392/11/19
- (5) تخمین ظرفیت جذب زیست محیطی مواد مغذی گیاهان در خلیج ناپیند با استفاده از مدل MIKE 3، مسعود اقای پیروکوهی، دانشگاه تهران، 1392/11/23
- (6) تخصیص منابع آب سطحی با استفاده از معیارهای تصمیم گیری چند هدفه و نظریه بازی ها- مطالعه موردی زرینه رود، زهرا سبحانیه، دانشگاه تهران، 1393/06/24
- (7) بررسی تغییرات شوری در تالاب شادگان با رویکرد هیدرولوژیکی و هیدرودینامیکی، اناهیتا پورمحمدی، دانشگاه تهران، 1393/06/30
- (8) مدلسازی نفوذ آب شور خلیج فارس در مصب رودخانه ی بهمینشیر و بررسی عملکرد راهکارهای کنترل پیشروی شوری، مریم سلطانی، دانشگاه تهران، 1393/06/31
- (9) بررسی اثر تغییر اقلیم بر روی کیفیت و کمیت رواناب در حوضه شهری (مطالعه موردی: مسیل زرگنده)، شاهین عبدالله شمشیرساز، دانشگاه تهران، 1393/10/29
- (10) ارزیابی عددی اثرات آبی افزایش سطح آب دریا بر جریانات هیدرودینامیکی تنگه خوران تحت شرایط تغییر اقلیم، شهروز جعفرزاده قدیمی، دانشگاه تهران، 1394/03/31
- (11) بررسی پراکنش تولید آلودگی نفتی سکوی نفتی امیرکبیر در دریای خزر، عفت شایان جعفرآبادی، دانشگاه تهران، 1394/04/07
- (12) مدلسازی کمی و کیفی رودخانه کن با رویکرد حوضه ای، احسان راستین شندی، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- (13) بررسی الگوی رسوب گذاری در بندر نوشهر قبل و پس از ساخت اطاله موج شکن با در نظر گرفتن جنبه های زیست محیطی، فرهاد سخایی، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- (14) برآورد و تخصیص ظرفیت پذیرش مواد مغذی در خلیج بوشهر، پوریا برزو، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- (15) مطالعه و مدلسازی پخش پلوم رودخانه تجن در دریای خزر و اثرات محیط زیستی آن، مریم مهدوی سفندیکلابی، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- (16) بررسی رژیم رسوبگذاری در بندر امیرآباد و ارزیابی اثرات زیست محیطی، مهسا محمدی، دانشگاه تهران، 1395/06/29
- (17) بررسی تأثیر رهاسازی آب تولیدی ناشی از بهره برداری و استخراج هیدروکربن از میدان نفتی ابودر، لیلا کاسب نژادزیده، دانشگاه تهران، 1395/06/31

مشاوره پایان نامه

- (1) مدل بهینه سازی کنترل کمی و کیفی رواناب شهری با استفاده از بهترین راهکارهای مدیریتی (مطالعه موردی: منطقه ده شهرداری تهران)، امیر بهروزی، دانشگاه تهران، 1392/04/10
- (2) بهینه سازی کمی و کیفی بهره برداری از آبخوان به منظور تعدیل غلظت شوری (مطالعه موردی: دشت خضری)، حمید سعیدی، دانشگاه تهران، 1392/11/21
- (3) مطالعه رفتار و نحوه پخش پلوم فاضلاب حرارتی نیروگاه بندرعباس با استفاده از مدل CORMIX و اثرات زیست محیطی آن، حمیدرضا مدیحی، دانشگاه تهران، 1392/11/23
- (4) تحلیل هیدرولیکی و پهنه بندی کلر باقیمانده در منطقه ی آبدهی مخزن 12 تهران، مریم پاکدهی، دانشگاه تهران، 1393/06/29
- (5) امکان سنجی احداث بهینه آتفال فاضلاب بندر انزلی و بررسی اثرات زیست محیطی آن با استفاده از مدلسازی عددی، علیرضا نیکخواه راوری، دانشگاه تهران، 1393/06/29
- (6) تدوین قوانین بهره برداری تلفیقی کمی- کیفی از منابع آبهای سطحی و زیرزمینی با رویکرد جیره بندی، مطالعه موردی: حوضه آبریز زرینه رود، مریم معصومی، دانشگاه تهران، 1393/11/28
- (7) بررسی الگوی کشت موجود در منطقه و اعمال برنامه مدیریت زیست محیطی متناسب با منابع آب مطالعه موردی حوضه آبریز رودخانه زاینده رود، وحید شیرمحمدی، دانشگاه تهران، 1395/03/30

فعالیت‌های اجرایی

- (1) مسئول بخش انفورماتیک دانشکده محیط زیست، 1394/03/11، 1397/03/26، ایران، تهران
- (2) مشاورمدیر کل برنامه ریزی و نظارت پژوهشی دانشگاه در امور نشریات علمی، 1397/02/10، 1399/12/30، ایران، تهران
- (3) معاون پژوهشی دانشکده محیط زیست، 1397/03/28، 1400/03/28، ایران، تهران

