



نام و نام خانوادگی	سیدتقی امید نائینی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	66403808-021
پست الکترونیک	stnaeeni@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی، ---، مهندسی عمران، دانشگاه تهران، دانشکده های فنی، دانشکده مهندسی عمران
- 2) کارشناسی ارشد، 1370، مهندسی عمران، مهندسی سازه های هیدرولیکی، دانشگاه تهران، دانشکده های فنی، دانشکده مهندسی عمران
- 3) دکتری، 1382، مهندسی عمران، مهندسی سازه های هیدرولیکی، انگلستان، دانشگاه یومپست منچستر

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Seyed Taghi Omid Naeeni, and Rangaswami Narayanan. "Influence of plane bed on the force exerted on a cylinder oscillating in still water." OCEAN ENGINEERING 32, no. 17-18 (2005): 2217-2230.
- 2) Fouad Kilanehei, Seyed Taghi Omid Naeeni, and . "Coupling of 2DH-3D Hydrodynamic Numerical Models for Simulating Flow Around River Hydraulic Structures-." World Applied Sciences Journal 15, no. 1 (2011): 63-77.
- 3) Seyed Taghi Omid Naeeni, Seyede Masoome Sadaghi, and Rangaswami Narayanan. "Effect of bed proximity on the in-line forces acting on a cylinder oscillating in still water." OCEAN ENGINEERING 75, no. --- (2014): 15-22.
- 4) Seyed Taghi Omid Naeeni, Seyede Masoome Sadaghi, and Rangaswami Narayanan. "Spectral Features of the Pressure Distribution Around a Cylinder Oscillating in Still Water." COASTAL ENGINEERING JOURNAL 57, no. 03 (2015): 1550013.
- 5) Iman Seyfipour, Seyed Rasoul Mir Ghaderi, and Seyed Taghi Omid Naeeni. "Solution for safety evaluation of offshore pipelines over depressions." Ships and Offshore Structures ---, no. --- (2015): 1-8.
- 6) Heidar Hemmati, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Aaaa Aaaaa. "Monitoring Organophosphorous Pesticides Residues in the Shahid Rajaei Dam Reservoir, Sari, Iran." BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY 98, no. 6 (2017): 791-797.
- 7) Heidar Hemmati, Seyed Taghi Omid Naeeni, and . "monitoring organophosphorous pesticides residues in the shahid rajaei dam reservoir, sari, iran." BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY 6, no. 98 (2017): 791-797.
- 8) Vahid Tamimi, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Mostafa Zeinoddini. "flow induced vibrations of a sharp edge square cylinder in the wake of a circular cylinder." APPLIED OCEAN RESEARCH 2017, no. 66 (2017): 117.
- 9) Milad Latifi, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Amir Mahdavi. "experimental assessment of soil effects on the leakage discharge from polyethylene." WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY 2017, no. 134 (2017): 1.
- 10) Milad Latifi, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Mohammad Amin Gheibi. "upgrading the reliability of water distribution networks through optimal use of pressure-reducing valves." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 2, no. 144 (2017): 1.
- 11) Milad Latifi, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Mohammad Amin Gheibi. "Upgrading the Reliability of Water Distribution Networks through Optimal Use of Pressure-Reducing Valves." JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE 144, no. 2 (2018): 04017086.
- 12) Vahid Tamimi, Seyed Taghi Omid Naeeni, Mostafa Zeinoddini, and Abbas Yeganeh Bakhtiari. "Effects of upstream sharp edge square and diamond cylinders on the FIV of a circular cylinder." MARINE STRUCTURES 59, no. - (2018): 237-250.
- 13) Milad Latifi, , and Seyed Taghi Omid Naeeni. "Improving Consumer Satisfaction in Water Distribution Networks Through Optimal Use of Auxiliary Tanks (A Case Study of Kashan City, Iran)." WATER RESOURCES MANAGEMENT 32, no. 12 (2018): 4103-4122.
- 14) vahid tamimi, Seyed Taghi Omid Naeeni, Mostafa Zeinoddini, mohammad saeid seyf, and Houshang Dolatshahi Pirooz. "Effects of after-body on the FIV of a right-angle triangular cylinder in comparison to circular, square, and diamond cross-sections." Ships and Offshore Structures 14, no. 6 (2018): 589-599.

- 15) Minasadat Seyedjavad, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Mojtaba saneei. "Laboratory Investigation on Discharge Coefficient of Trapezoidal Piano Key Side Weirs." *Civil Engineering Journal-Tehran* 5, no. 6 (2019): 1327-1340.
- 16) vahid tamimi, [] [], Mostafa Zeinoddini, Seyed Taghi Omid Naeeni, and J.. Wu.. "Marine hydrokinetic energy harvesting performance of diamond and square oscillators in tandem arrangements." *ENERGY* 202, no. 117749 (2020): 117749.
- 17) Mina sadat Seyedjavad, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Mojtaba saneei. "Flow velocity pattern around trapezoidal piano key side weirs." *FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION* 76, no. 101847 (2020): 101847.
- 18) vahid tamimi, J.. Wu., Seyed Taghi Omid Naeeni, and S.. Shahvaghari-Asl. "Effects of dissimilar wakes on energy harvesting of Flow Induced Vibration (FIV) based converters with circular oscillator." *APPLIED ENERGY* 281, no. 116092 (2021): 116092.
- 19) Erfan Amini, Rojin Asadi, Danial Golbaz, Mahdieh Nasiri, Seyed Taghi Omid Naeeni, Meysam Majidi Nezhad, Giuseppe Piras, and Mehdi Neshat Neshat. "A Comparative Study on Oscillating Surge Wave Energy Converter Performance in Southern Coasts of the Caspian Sea." *sustainability* 9, no. 5 (2021): 490.
- 20) Milad Latifi, Kambiz Farahi Moghadam, and Seyed Taghi Omid Naeeni. "Pressure and Energy Management in Water Distribution Networks through Optimal Use of Pump-As-Turbines along with Pressure-Reducing Valves." *JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT-ASCE* 147, no. 7 (2021): .
- 21) Erfan Amini, Danial Golbaz, Mahdieh Nasiri, Seyed Taghi Omid Naeeni, Meysam Majidinezhad, Giuscppe Piras, and Mehdi Neshat. "Comparative Study of Oscillating Surge Wave Energy Converter Performance: A Case Study for Southern Coasts of the Caspian Sea." *sustainability* 13, no. 19 (2021): 10932.
- 22) vahid tamimi, J.. Wu., M.J. Esfehiani, M.. Zeinoddini, and Seyed Taghi Omid Naeeni. "Comparison of hydrokinetic energy harvesting performance of a fluttering hydrofoil against other Flow-Induced Vibration (FIV) mechanisms." *RENEWABLE ENERGY* 186, no. 186 (2022): 157-172.
- 23) Milad Latifi Alavije, Shima Mohammadbeigi, Kambiz Farahi Moghadam, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Fouad Kilanehe. "Experimental Study of Pressure and Soil Effects on Fluidization and Mobile Bed Zones around Buried Leaking Pipes." *Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice* 13, no. 4 (2022): .
- 24) Milad Latifi Alavije, Shima Mohammadbeigi, Kambiz Farahi Moghadam, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Fouad Kilanehe. "Experimental Study of Pressure and Soil Effects on Fluidization and Mobile Bed Zones around Buried Leaking Pipes." *Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice* 13, no. 4 (2022): .
- 25) Danial Golbaz, Rojin Asadi, Erfan Amin, Hossein Mehdipour, Mahdieh Nasiri, Bahareh Etaa, Seyed Taghi Omid Naeeni, Mehdi Neshat, Seyedali Mirjalili, and Amir H. Gandomi. "Layout and design optimization of ocean wave energy converters: A scoping review of state-of-the-art canonical, hybrid, cooperative, and combinatorial optimization methods." *Energy Reports* 8, no. 8 (2022): 15446-15479.
- 26) Milad Latifi Alavije, Shima Mohammadbeigi, Kambiz Farahi Moghadam, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Fouad Kilanehe. "Experimental Study of Pressure and Soil Effects on Fluidization and Mobile Bed Zones around Buried Leaking Pipes." *Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice* 13, no. 4 (2022): .
- 27) Seyed Taghi Omid Naeeni, Mahmood Rahmani Firozjae, Zahra Hajebi, and Hassan Akbari. "Investigation of the performance of the response surface method to optimize the simulations of hydraulic phenomena." *Innovative Infrastructure Solutions* 8, no. 1 (2022): .
- 28) mahsa ansari, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Majid Moradi. "Investigating the Flow and Heat Transfer Characteristics of Two Co/Counter-Rotating Circular Cylinders at a Low Reynolds Number." *Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Mechanical Engineering* 1, no. 1 (2023): .
- 29) Azade Norouzi, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Zahra Akbari. "Application of hybrid vertical flow constructed wetland systems to treatment of greywater for their use to irrigation in rural areas." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 412, no. 137368 (2023): 137368.
- 30) Sara Nazif, Seyed Taghi Omid Naeeni, Zahra Akbari, Sara Fateri, and MohammadAli Moallemi. "Development of data-driven models for the optimal design of multilayer sand filters for on-site treatment of greywater." *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT* 348, no. 119241 (2023): 119241.

31) سیدتقی امید نائینی و محسن فضل. "مدل سازی عددی و مشاهده فیزیکی اثر شکل پایه پل ها بر نیروهای دینامیکی وارد بر آن." *Civil Engineering Infrastructures Journal-CEIJ* 44, 5 (1389): 741-751.

1) Vahid Tamimi, Mohammad Said Seif, Selda Shahvagher-Asl, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Mostafa Zeinoddini. "FIV Energy Harvesting from Sharp Edge Square and Diamond Oscillators." INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME TECHNOLOGY 12, no. 12 (2019): .

2) Sahar Amini Sola, Seyed Taghi Omid Naeeni, Ehsan Khavasi, and Shervin Faghihi Rad. "Experimental study of venting efficiency of salinity current." ISH Journal of Hydraulic Engineering 10, no. 1080 (2023): 1-9.

3) سیدتقی امید نائینی و سیدرسول میرقادی. "کاهش طول دهانه آزاد خطوط لوله فراساحل به وسیله کنترل نیروی کشش لوله گذاری." پنجمین همایش بین المللی صنایع فراساحل 5، 5 (1391): .

4) سیدتقی امید نائینی و سیدرسول میرقادی. "بررسی رفتار خط لوله فراساحل تحت نیروهای ناشی از جریانهای دریایی." پانزدهمین کنفرانس صنایع دریایی 15، 15 (1392): .

5) وحید رضا اوحدی، محمدسعید فخیم جو و سیدتقی امید نائینی. "مقایسه نحوه تغییرات رفتار خمیری و نفوذپذیری بنتونیت در حضور آلاینده های آلی و فلز سنگین." مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر 46، 4 (1395): 85.

6) وحیدرضا اوحدی، محمدسعید فخیم جو و سیدتقی امید نائینی. "مقایسه نحوه تغییرات رفتار خمیری و نفوذپذیری بنتونیت در حضور آلاینده های آلی و فلز سنگین." مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز 46.4، 85 (1395): .

7) محمدمبین غیبی، میلاد لطیفی و سیدتقی امید نائینی. "بررسی و مقایسه کارایی رویکردهای مختلف تنظیم شیرهای فشارشکن در بهبود قابلیت اطمینان شبکه های توزیع آب." نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب 2، 3 (1396): 13-4.

8) میناسادات سید جواد، سیدتقی امید نائینی و مجتبی صاعی. "بررسی آزمایشگاهی ضریب دبی و خطوط جریان در سرریز جانبی کلید پیاپویی دوزنقه ای." تحقیقات آب و خاک ایران 50، 9 (1398): .

9) میناسادات سید جواد، سیدتقی امید نائینی و مجتبی صاعی. "بررسی آزمایشگاهی ضریب دبی سرریز جانبی کلید پیاپویی دوزنقه ای." تحقیقات کاربردی مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق) 21، 78 (1399): .

10) ملیحه اسلام پناه، سیدتقی امید نائینی و مجتبی صاعی. "بررسی آزمایشگاهی سرعت و ضریب دبی در سرریز کلیدپیاپویی با تعداد کلیدواحد مختل." نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران 19، 19 (1399): .

11) سیدتقی امید نائینی، مجتبی صاعی، ملیحه اسلام پناه و احسان غنچه. "مطالعه آزمایشگاهی تأثیر تعداد کلید واحد بر نحوه آبگذری سرریزهای جانبی کلیدپیاپویی دوزنقه ای." نشریه سد و نیروگاه برق آبی ایران 8، 28 (1400): .

12) مهری صادقی، سیدتقی امید نائینی، فؤاد کیلانه پی و مجید گلویی. "بررسی عددی هندسه دیوارهای هدایت در جریان ورودی به سرریز سد (مطالعه موردی سد کارون 3)." مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک 26، 3 (1401): .

همایش های بین المللی

1) Soheil Rezapour, Kambiz Farahi Moghadam, and Seyed Taghi Omid Naeeni. "Experimental Study of Flow and Sedimentation at 90° Open-Channel Diversion." 33rd IAHR 2009 Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver.

2) [] [], Seyed Taghi Omid Naeeni, and . "A Laboratory Study of the Effective Parameters on Flow and Sedimentation around Groynes." 3rd International Perspective on Current & Future State of Water Resources & the Environment,.

3) Kaveh Madani, Hashem Shalikh, and Seyed Taghi Omid Naeeni. "Resolving hydro-environmental conflicts under uncertainty using Fallback Bargaining procedures." ASCE 2011 International Conference on Environment Science and Engineering, Baly.

4) Hamid Shaliha, Kaveh Madani, and Seyed Taghi Omid Naeeni. "Finding the Socially Optimal Solution for California's Sacramento-San Joaquin Delta Problem." World Environmental and Water Resources Congress 2011: Bearing Knowledge for Sustainability Sustainability Symposium, Los Angeles.

5) Kambiz Farahi Moghadam, Soheil Rezapour, and Seyed Taghi Omid Naeeni. "Effect of Distance and Number of Circular Piers on Flow Structure and Sedimentation in River Direction." 33rd IAHR 2009 Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver.

6) Milad Latifi, and Seyed Taghi Omid Naeeni. "improvement of the hydraulic and quality reliability of urban water reservoirs using auxiliary reservoirs and hourly scheduling of pumps." Computing and Control for the Water Industry Conference 2016, Amsterdam.

7) Rauof Sobhani Gavvani, and Seyed Taghi Omid Naeeni. "prediction of scour hole depth and propagation rate beneath offshore pipelines under steady current." 11th International Congress on Civil Engineering, Tehran.

8) , Seyed Taghi Omid Naeeni, and Hadi Matin Rohani. "The Impact of Freeze-Thaw Process on the Geotechnical Behavior of Organic-Contaminated Ca-Bentonite." 11th International Congress on Civil Engineering,.

9) Vahid Tamimi, Milad Armin, Selda Shahvagher-Asl, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Mostafa Zeinoddini. "FIV ENERGY HARVESTING FROM SHARP-EDGE OSCILLATORS." 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, Glasgow.

10) vahid tamimi, Milad Armin, Selda Shahvaghar As, Seyed Taghi Omid Naeeni, and Mostafa Zeinoddini. "FIV ENERGY HARVESTING FROM SHARP-EDGE OSCILLATORS." 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering OMAE2019, Glasgow.

11) سیدتقی امید نائینی، مرتضی کلاه‌دوزان، شروین فقیهی راد و مسعود انتظاری. "بهره مندی مشترک از مدل‌های ریاضی و فیزیکی جهت بررسی اثر تغییر محل دهانه آبگیر در سدهای تنظیمی (مطالعه موردی سد تنظیمی حمیدیه)." هفتمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز.

همایش‌های داخلی

1) Farhad Bahmanpouri, Masoud Montazeri Namin, and Seyed Taghi Omid Naeeni. "Slope Effect on Dam Break Flow over Movable Bed, Experimental Study." 7th National Congress on Civil Engineering, Zahedan.

2) Rauof Sobhani Gavvani, and Seyed Taghi Omid Naeeni. "Investigation of local scour below offshore pipeline under steady current using Flow 3D numerical model." 19th marine industry conference, Kish.

3) سیدتقی امید نائینی و محسن فضل‌ی. "اثر شکل مقاطع پایه پل‌ها بر نیروهای دینامیکی وارد بر آن و آبشستگی کف." هفتمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز.

4) سیدتقی امید نائینی و محمدمبین فضل‌ی. "اثر شکل مقاطع پایه پل‌ها بر نیروهای دینامیکی وارد بر آن و آبشستگی کف." هفتمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز.

5) سیدتقی امید نائینی، مرتضی کلاه‌دوزان، شروین فقیهی راد و مسعود انتظاری. "بهره مندی مشترک از مدل‌های آزمایشگاهی و فیزیکی جهت بررسی اثر تغییر محل دهانه آبگیر در سدهای تنظیمی (مطالعه موردی : سد تنظیمی حمیدیه)." هفتمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز.

6) سیدتقی امید نائینی، کامبیز فرهی مقدم، سهیل رضاپور و رضا یوسفی. "بررسی اثر فاصله و تعداد پایه‌های پل با مقاطع دایره‌ای در امتداد محور طولی رودخانه بر جریان و رسوب." سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تبریز.

7) سیدتقی امید نائینی و کامبیز فرهی مقدم. "بررسی اثر طول و فاصله آبشکنها بر جریان اطراف آن‌ها." هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران.

8) نوید نوری، محمد کارآموز و سیدتقی امید نائینی. "الگوی تعیین حریم رودخانه با درنظر گرفتن عوامل هیدرولیکی و اقلیمی." هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران.

9) سیدتقی امید نائینی و کامبیز فرهی مقدم. "بررسی اثر طول و فاصله آبشکنها بر فرسایش و رسوب کف." هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، شیراز.

10) سیدتقی امید نائینی، بهزاد کلانتری و حامد کاملی. "تحلیل پدیده ضربه قوچ با توجه به اثرات متقابل سیال و لوله." دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، رشت.

11) رضا کراچیان، پویان حاتمی بهمن بیگلو، نجمه مهجوری، محمد رضا نیکو و سیدتقی امید نائینی. "تدوین یک مدل بهینه سازی دو شاخصه تجارت بار آلودگی در رودخانه‌ها." پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط‌زیست، تهران.

12) وحید پاچیده و سیدتقی امید نائینی. "طراحی و ساخت دستگاه آزمایشگاهی بزرگ مقیاس بررسی آب شستگی زیرسطحی در خاک." نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، اصفهان.

13) فرهاد بهمن پوری، محمدرضا معینی، مسعود منتظری نمین و سیدتقی امید نائینی. "تأثیر تراز بستر بر جریان شکست سد روی بستر فرسایش پذیر مطالعه آزمایشگاهی." دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران.

14) مریم السادات حمیدیان دیوکلاپی، سیدمحمدعلی بنی هاشمی، علی اصغر میرقاسمی و سیدتقی امید نائینی. "شکست سد بر اثر روگذری جریان، مطالعه آزمایشگاهی." یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ارومیه.

15) فرهاد بهمن پوری، مسعود منتظری نمین و سیدتقی امید نائینی. "جریان شکست سد بر روی بستر فرسایش پذیر مطالعه آزمایشگاهی." نهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز.

16) الهام اسدی فر و سیدتقی امید نائینی. "اثر فاصله و زاویه آبشکنهای مورب بر عملکرد و الگوی جریان." هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان.

17) مریم السادات حمیدیان دیوکلاپی، سیدمحمدعلی بنی هاشمی، سیدتقی امید نائینی و نازلی ذکی علمداری. "مطالعه آزمایشگاهی گسترش شکاف در سدخاکی همگن بر اثر روگذری." هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان.

18) ایمان سیفی پور، سیدرسول میرقادری، سیدتقی امید نائینی و مصطفی شهرابی. "کاهش طول دهانه آزاد خطوط لوله فراساحل به وسیله کنترل نیروی کشش لوله گذاری." پنجمین همایش بین‌المللی صنایع فراساحل،.

19) ایمان سیفی پور، سیدرسول میرقادری و سیدتقی امید نائینی. "بررسی رفتار خط لوله فراساحل تحت نیروهای ناشی از جریانهای دریایی." پانزدهمین کنفرانس صنایع دریایی،.

20) رامین فامیل خلیلی و سیدتقی امید نائینی. "بررسی عددی اثر تغییرات سرعت جریان تخلیه کننده بر روی روند نشست مواد رسوبی در مناطق ساحلی به کمک MIKE21." اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، ساری.

- 21) سعید عبیدی، سیدتقی امید نائینی و زهرا اکبری. "بررسی کارایی پوسته-سیز گردو به عنوان بیوجاذب جدید در تصفیه ی محلول-های آبی حاوی فلز سنگین نیکل." نخستین همایش ملی بازیافت آب، تهران.
- 22) داود توحیدی، سیدتقی امید نائینی و محمد سجاد عبیدی. "بررسی آزمایشگاهی انتقال و نشست رسوبات چسبیده در پساب کارخانجات صنعتی در مناطق ساحلی." هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، بابلسر.
- 23) میلاد لطیفی و سیدتقی امید نائینی. "کاهش اثرات مخرب سیلاب های شهری در دوره های بازگشت مختلف به کمک رویکردهای نوین مدیریت رواناب (مطالعه موردی: منطقه 6 تهران)." کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری، تهران.
- 24) سینا ارجمندنیا و سیدتقی امید نائینی. "بررسی انواع خرابی ناشی از زلزله در مخازن ذخیره مایعات و راهکارهای کاهش میزان آسیب وارده به مخازن." دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریانهای حیاتی، صنایع و مدیریت شهری، تهران.
- 25) وحید لطفی و سیدتقی امید نائینی. "کاهش اثرات مخرب سیلاب های شهری در دوره های بازگشت مختلف به کمک رویکردهای نوین مدیریت رواناب (مطالعه موردی: منطقه 6 تهران)." دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریانهای حیاتی، تهران.
- 26) محمدمبین غیبی، میلاد لطیفی و سیدتقی امید نائینی. "بهبه سازی دو هدفه شبکه های توزیع آب در فاز بهره برداری با افزودن مخازن کمکی." اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم و مهندسی آب، تهران.
- 27) محمدمبین غیبی، میلاد عقیلی لطف و سیدتقی امید نائینی. "بهبه سازی فشار در فاز بهره برداری شبکه های توزیع آب با افزودن مخازن کمکی با در نظر گرفتن معیار قابلیت اطمینان فازی." اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم و مهندسی آب، تهران.
- 28) سیدتقی امید نائینی. "مدیریت فشار در شبکه های توزیع آب به کمک شیر فشارشکن و با در نظر گرفتن معیار قابلیت اطمینان فازی." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز.
- 29) سینا ارجمندنیا و سیدتقی امید نائینی. "بررسی اثرات محل قرارگیری تیغه های افقی در کاهش نوسانات آب در مخازن در هنگام زلزله." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز.
- 30) سینا ارجمندنیا، سیدتقی امید نائینی و روجا ارجمندنیا. "بررسی عملکرد تیغه های قائم و محل قرارگیری آن در مخازن آب در هنگام زلزله." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز.
- 31) میلاد لطیفی، محمدمبین غیبی و سیدتقی امید نائینی. "مدیریت فشار در شبکه های توزیع آب به کمک شیر فشار شکن و با در نظر گرفتن معیار قابلیت اطمینان فازی." کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز.
- 32) محمدمبین غیبی، میلاد لطیفی و سیدتقی امید نائینی. "بهبه سازی فشار در فاز بهره برداری شبکه های توزیع آب با افزودن مخازن کمکی با در نظر گرفتن معیار قابلیت اطمینان." کنفرانس و نمایشگاه مهندسی آب، تهران.
- 33) سینا ارجمندنیا و سیدتقی امید نائینی. "بررسی عملکرد شکل مخازن بر رفتار نوسانات آب در زمان وقوع زلزله در حالت پر و نیمه پر به کمک مدل عددی." هفتمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران.
- 34) محمد کاظمی بیدختی، سیدتقی امید نائینی و فلاح قهرودی. "بررسی سینتیک و ایزورم جذب فلز سنگین نیکل از فاضلابهای صنعتی با استفاده از پوسته سبز پسته." سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب، تهران.
- 35) سیدتقی امید نائینی. "بهبه سازی بهره برداری شبکه های توزیع آب با برنامه ریزی موقعیت و فشار تنظیمی شیرهای فشارشکن." چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، زاهدان.
- 36) میلاد لطیفی، محمدمبین غیبی و سیدتقی امید نائینی. "بهبه سازی بهره برداری شبکه های توزیع آب با برنامه ریزی موقعیت و فشار تنظیمی شیرهای فشار شکن." کنفرانس هیدرولیک ایران، زاهدان.
- 37) احسان مهدوی، مارال لطیفی و سیدتقی امید نائینی. "بررسی آزمایشگاهی اثر پارامترهای خاک بر مقدار نشست آب از لوله های پلی اتیلن." چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، زاهدان.
- 38) امیر نوری زاده، علی نخعی و سیدتقی امید نائینی. "بررسی عوامل موثر بر فرکانس طبیعی خطوط لوله فراساحلی با دو دهانه آزاد." همایش صنایع دریایی ایران، تهران.
- 39) فرهاد رحبی، میلاد لطیفی و سیدتقی امید نائینی. "بهبود قابلیت اطمینان هیدرولیکی و کیفی مخازن ذخیره آب شهری با افزودن مخازن جدید و برنامه ریزی ساعتی پمپاژ." ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، سنندج.
- 40) محمدمبین غیبی، میلاد لطیفی و سیدتقی امید نائینی. "بررسی و مقایسه کارایی رویکردهای مختلف تنظیم شیرهای فشار شکن در شبکه های توزیع آب." کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب، تهران.
- 41) حیدر همتی، جلال بازرگان، سیدتقی امید نائینی، عباسعلی زمانی و علی یوسفی چمنی. "استفاده از پارامتر GC در شبیه سازی سم مالاتیون در مخازن سدها (مطالعه موردی: مخزن سد شهید رجایی)." شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، تهران.
- 42) سیدتقی امید نائینی، وحید رضا اوحدی و هادی متین روحانی. "تأثیر سیکل های یخندان و ذوب بر رفتار ژئوتکنیک زیست محیطی بنتونیت کلسیمی آلوده شده با استیک اسید و اتانول." سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، تهران.

- 43) سیدتقی امید نائینی، زهرا محمدحسینی و زهرا اکبری. "ارزیابی راندمان روش تصفیه فیزیکی و شیمیایی در کاهش COD و کدورت آب خاکستری خانگی." یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 44) سیدتقی امید نائینی، میلاد لطیفی و رضوان پروانه. "بررسی آزمایشگاهی تاثیر مشخصات خاک اطراف لوله در مقدار نشت آب از لوله های پلی اتیلن دارای ترک." یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 45) سیدتقی امید نائینی، وحید تمیمی و محمدجواد اصفهانی. "ارتعاشات ناشی از گردابه استوانه های قائم در آرایش پشت هم تحت اثر امواج منظم." یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 46) محمدجواد اصفهانی، سیدتقی امید نائینی و وحید تمیمی. "ارتعاشات ناشی از گردابه استوانه های قائم در آرایش پشت هم تحت اثر امواج منظم." یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 47) رضوان پروانه، سیدتقی امید نائینی و میلاد لطیفی. "بررسی آزمایشگاهی تاثیر مشخصات خاک اطراف لوله در مقدار نشت آب از لوله های پلی اتیلن دارای ترک." یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 48) زهرا محمدحسینی، سیدتقی امید نائینی و زهرا اکبری. "ارزیابی راندمان روش تصفیه فیزیکی و شیمیایی در کاهش COD و کدورت آب خاکستری خانگی." یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 49) وحیدرضا اوحدی، سیدتقی امید نائینی و هادی متین روحانی. "تاثیر سیکل های یخبندان و ذوب بر رفتار ژئوتکنیک زیست محیطی بنتونیت کلسیمی آلوده شده با استیک اسید و اتانول." سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران.
- 50) مهری صادقی، سیدتقی امید نائینی و فواد کیانه نی. "بررسی و مقایسه ی نتایج مدلسازی دو بعدی و سه بعدی جریان از روی سرریز لبه تیز با پروفیل استاندارد سرریز اوجی." هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران.
- 51) ملیحه اسلام پناه، سیدتقی امید نائینی و مجتبی صانعی. "بررسی آزمایشگاهی سرعت و ضریب دبی در سرریز کلیدپیانویی با تعداد کلیدواحد مختل." نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، مشهد.
- 52) وحیدرضا اوحدی، علی عالی فر، دژسا ساعدی فر و سیدتقی امید نائینی. "تاثیر سیمان بر مکانیزمهای نگهداری ترجیحی خاک رسی برای کادمیوم و سرب." سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، اصفهان.

فعالیت های اجرایی

- 1) عضو و نماینده دانشکده عمران در شورای آموزشهای تخصصی، 1383/05/11، ایران، تهران
- 2) مسئول پیگیری ردیفهای مستقل بودجه دانشکده فنی با حکم ریاست دانشگاه، 1383/07/19، 1384/01/01، ایران، تهران
- 3) سرپرست آزمایشگاه هیدرولیک، 1384/03/30، ایران، تهران
- 4) استاد راهنمای دانشجویان استعدادهای درخشان، 1385/03/06، 1388/01/16، ایران، تهران
- 5) عضو شورای آموزشی دانشکده مهندسی عمران، 1385/09/01، 1387/09/01، ایران، تهران
- 6) سرپرست گرایش مهندسی آب دانشکده مهندسی عمران، 1386/02/30، 1388/02/30، ایران، تهران
- 7) عضو کمیته علمی رشته مهندسی عمران سیزدهمین المپیاد دانشجویی کشور، 1387/02/19، 1387/09/17، ایران، تهران
- 8) رئیس دانشکده مهندسی عمران، 1388/01/16، 1394/01/19، ایران، تهران
- 9) عضو کمیته راهبردی کنفرانس بین المللی تصفیه فاضلاب و بازیافت آب (1388/12/29، 1388/02/20، AWTR)، ایران، تهران
- 10) سرپرست آزمایشگاه هیدرولیک دانشکده عمران، 1389/12/24، ایران، تهران
- 11) سرپرست آزمایشگاه محیط زیست، 1389/12/28، 1393/12/28، ایران، تهران
- 12) مدیر گروه مهندسی عمران پردیس بین المللی کیش دانشگاه تهران، 1390/10/16، ایران، تهران
- 13) سرپرست آزمایشگاه محیط زیست (تمدید دوره)، 1392/02/24، ایران، تهران
- 14) سرپرست آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات (تمدید دوره)، 1394/04/09، ایران، تهران
- 15) دبیر اجرایی یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، 1397/02/18، 1397/02/20، ایران، تهران
- 16) معاون علمی پردیس البرز، 1397/05/03، 1400/05/03، ایران، تهران
- 17) سرپرست آزمایشگاه هیدرولیک (تمدید دوره)، 1397/09/14، ایران، تهران

پذیرش مسئولیت در قوای سه گانه

- 1) عضو و نماینده دانشکده عمران در شورای آموزشهای تخصصی، 1383/05/11
- 2) مسئول پیگیری ردیفهای مستقل بودجه دانشکده فنی با حکم ریاست دانشگاه، 1383/07/19
- 3) استاد راهنمای دانشجویان استعدادهای درخشان، 1385/03/06
- 4) عضو شورای آموزشی دانشکده مهندسی عمران، 1385/09/01

(5) سرپرست گرایش مهندسی آب دانشکده مهندسی عمران، 1386/02/30

(6) عضو کمیته علمی رشته مهندسی عمران سیزدهمین المپیاد دانشجویی کشور، 1387/02/19

(7) رئیس دانشکده مهندسی عمران، 1388/01/16

(8) عضو کمیته راهبردی کنفرانس بین المللی تصفیه فاضلاب و بازیافت آب (AWTR)، 1388/02/20

(9) سرپرست آزمایشگاه هیدرولیک دانشکده عمران، 1389/12/24

(10) سرپرست آزمایشگاه محیط زیست، 1389/12/28

(11) مدیر گروه مهندسی عمران پردیس بین المللی کیش دانشگاه تهران، 1390/10/16

(12) سرپرست آزمایشگاه محیط زیست (تمدید دوره)، 1392/02/24

(13) سرپرست آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات (تمدید دوره)، 1394/04/09

(14) دبیر اجرایی یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، 1397/02/18

(15) معاون علمی پردیس البرز، 1397/05/03

راهنمایی پایان نامه

(1) حل عددی جریان غیرماندگار در سیستم های آبرسانی، محمد کشت پور، دانشگاه تهران، 1386/07/30

(2) تخمین دبی رسوبی رودخانه با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، محسن محمدزمانی، دانشگاه تهران، 1386/11/10

(3) برآورد ضریب دارسی و سیباج جهت تحلیل جریان های سطح آزاد، حیدر همتی، دانشگاه تهران، 1387/11/30

(4) بررسی پارامترهای مؤثر بر جریان و رسوب در اطراف آبشکن ها با استفاده از مدل عددی و مدل فیزیکی، کامبیز فرهی مقدم، دانشگاه تهران، 1388/03/02

(5) تحلیل عددی جریان های ناماندگار در شبکه های آبرسانی به روش اجزاء محدود، علیرضا رحمت پناه، دانشگاه تهران، 1389/07/06

(6) بهینه سازی شبکه های آبرسانی شهری با استفاده از دو روش برنامه ریزی خطی اعداد صحیح- حقیقی و روش الگوریتم ژنتیک، زینب محمدولی سامانی، دانشگاه تهران، 1389/07/14

(7) بررسی عددی انتقال و نشست موادرسوبی حاصل از ضایعات کارخانجات در مناطق ساحلی، رامین فامیل خلیلی، دانشگاه تهران، 1390/04/27

(8) بررسی آب شستگی اطراف کوله های پل در کانال های انتقال آب دارای مقاطع مرکب به کمک مدل آزمایشگاهی، حمیدرضا اصلانی، دانشگاه تهران، 1390/06/13

(9) تخمین آبکمی در اطراف پایه پل ها با کاربرد شبکه عصبی مصنوعی، کاوه کمری علی آبادی، دانشگاه تهران، 1390/06/29

(10) رفع مناقشات چند معیاره هیدرو-زیست محیطی تحت شرایط عدم قطعیت به کمک روشهای تصمیم گیری مدنی و چانه زنی بازگشتی، لاله شالیکیاریان، دانشگاه تهران، 1390/07/25

(11) مطالعه تجربی آب شستگی زیرسطحی در رسوبات درشت دانه (با نگاه ویژه به خاک تهران)، وحید پاچیده، دانشگاه تهران، 1390/10/28

(12) تدوین یک مدل تجارت مجوزهای تخلیه بار آلودگی در رودخانه ها با در نظر گرفتن چند آلاینده، پویان حاتمی بهمن بیگلر، دانشگاه تهران، 1390/11/15

(13) مطالعه آزمایشگاهی آبشستگی زیرسطحی، حسن عباسپور، دانشگاه تهران، 1391/10/18

(14) مطالعه عددی تاثیر حفرات ناشی از آبشستگی زیرسطحی در مجاورت تونل های شهری، مسعود میدانی، دانشگاه تهران، 1391/12/05

(15) بررسی آزمایشگاهی انتقال و نشست مواد زائد در پساب کارخانجات صنعتی در مناطق ساحلی، داود توحیدی یاوند، دانشگاه تهران، 1392/05/30

(16) مدل سازی ورتکس ها به وسیله هندسه فراکتال، فرید مسجدی، دانشگاه تهران، 1392/06/16

(17) مطالعه عددی و آزمایشگاهی الگوی جریان در اطراف آبشکن های زاویه دار، الهام اسدی فرد، دانشگاه تهران، 1392/11/06

(18) بررسی عملکرد ضایعات کشاورزی در حذف فلزات سنگین در فاضلاب های صنعتی، محمدسجاد عبیدی قهرودی، دانشگاه تهران، 1393/06/11

(19) بررسی میزان جذب فلزات سنگین از فاضلابهای صنعتی به کمک جاذب های بیولوژیکی (ضایعات کشاورزی)، مجید زمانی بیدختی، دانشگاه تهران، 1394/05/06

(20) کنترل گردابه های ناشی از جریان اطراف لوله های دریایی و کاهش نیروهای وارد بر آن، حسین یزداباد، دانشگاه تهران، 1394/06/10

(21) بررسی پدیده آب شستگی زیر خطوط لوله ی مستقر بر بستر دریا تحت جریان های یکنواخت به کمک مدل های عددی و آزمایشگاهی، رئوف سبحانی گاوگانی، دانشگاه تهران، 1394/10/27

(22) تاثیر PH اولیه رس آلوده شده با آلاینده آلی بر تغییر خصوصیات مهندسی آن در سیکل های یخبندان و ذوب، هادی متین روحانی، دانشگاه تهران، 1394/10/30

23) بهبود قابلیت اطمینان شبکه توزیع آب شهری در فاز بهره برداری به کمک بهینه سازی پمپ و مخزن، محمدمهدی رجبی، دانشگاه تهران، 1395/10/15

24) مطالعه عددی و آزمایشگاهی الگوی جریان اطراف آبشکن های نفوذپذیر، علی اکبر نجاتی امیری، دانشگاه تهران، 1395/10/29

25) بررسی و مقایسه مدلسازی دو بعدی و یک بعدی تاثیر پارامترهای فیزیکی و شیمیایی بر کیفیت آب مخازن سدها، رضا موسوی، دانشگاه تهران، 1395/12/11

26) ارائه مدلی برای بهبود قابلیت اطمینان در شبکه های توزیع آب با استفاده از ابزارهای مدیریت فشار، میلاد لطیفی علویچه، دانشگاه تهران، 1396/05/30

مشاوره پایان نامه

1) مدلسازی عددی و آزمایشگاهی توسعه شکاف در سدهای خاکی در اثر روگذری، مریم السادات حمیدیان دیوکلائی، دانشگاه تهران، 1391/07/04

2) بررسی نیروی هیدرودینامیک ناشی از زلزله بر روی پایه های پل درون آب، محمد حبیب نیای کوچصفهانی، دانشگاه تهران، 1392/10/23