



دکتر مجید دلاور

دانشیار گروه مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس

تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۱۲/۱۶

آدرس: تهران- بزرگراه جلال احمد- تقاطع شهید چمران- دانشگاه تربیت مدرس - گروه مهندسی و

مدیریت آب- صندوق پستی ۳۳۶-۱۴۱۱۵

تلفن: ۰۲۱۴۸۲۹۲۳۱۱

فکس: ۰۲۱۴۸۲۹۲۳۱۱



وب سایت: <https://www.modares.ac.ir/~m.delavar>

پست الکترونیک: m.delavar@modares.ac.ir; delavar_we@yahoo.com

Google Scholar : <https://scholar.google.com/citations?user=NYM8wecAAAAJ&hl=en>

📄 سوابق تحصیلی:

مقطع	رشته تحصیلی	دانشگاه یا موسسه آموزشی	معدل	سال فارغ التحصیلی	توضیحات
دیپلم	ریاضی- فیزیک	نمونه دولتی آزادگان- گلپایگان	۱۹/۳۱	۱۳۷۸	رتبه اول
کارشناسی	مهندسی- آب	بوعلی سینا - همدان	۱۶/۸۴	۱۳۸۲	رتبه اول
کارشناسی ارشد	سازه‌های آبی (گرایش مهندسی منابع آب)	تربیت مدرس- تهران	۱۷/۰۳	۱۳۸۴	رتبه دوم
دکتری	سازه‌های آبی (گرایش مهندسی منابع آب)	تربیت مدرس- تهران	۱۷/۸۱	۱۳۹۱	رتبه اول

📄 سوابق پژوهش دانشگاهی:

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: تحلیل و ارائه مدل نوسانات تراز آب دریاچه ارومیه و آنالیز ریسک مناطق ساحلی

عنوان رساله دکتری: تصمیم گیری زمان واقعی مبتنی بر ریسک به منظور تخصیص منابع آب در شرایط خشکسالی

📌 رتبه ها و افتخارات:

- عضو بنیاد ملی نخبگان کشور
- رتبه اول مقاطع کارشناسی و دکتری
- رتبه ۲ آزمون ورودی دکترای تخصصی دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۶
- کسب عنوان نخست رساله برتر دکتری در چهارمین جشنواره مهندسی و مدیریت آب ایران
- پژوهشگر نمونه دانشکده کشاورزی ۱۴۰۳
- کسب عنوان مقاله برتر اولین کنفرانس علوم و مهندسی آب، وزارت نیرو

📌 مقالات منتخب ارائه شده در مجلات

- مقالات چاپ شده در مجلات ISI

- 1- Mohammad Fallah Kalaki, Majid Delavar, Ashkan Farokhnia, Saeed Morid, Vahid Shokri Kuchak, Hamidreza Hajihosseini, Ali Shahbazi, Farhad Nourmohammadi, Ali Motamedi, Mohammad Reza Eini, *An ensemble multi-model approach for long-term river flow forecasting in managed basins of the Middle East: Insights from the Karkheh River Basin*, Journal of Hydrology, **654**, 132846.
- 2- Rostami, S., Delavar, M., Vahid, S. K., & Mirzaei, M. (2024). *Toolkit for assessing water accounting in data-scarce river basins using global databases*. Environmental Modelling & Software, **180**, 106140.
- 3- Mahabadi, S.A. and M. Delavar, *Evaluation and comparison of different methods for determining the contribution of climatic factors and direct human interventions in reducing watershed discharge*. Ecological Indicators, 2024. **158**: p. 111480.
- 4- Delavar, M., et al., *Assessing the Effectiveness of Water-Saving Plans at the Farm and Basin Level Using Agrohydrological Modeling and Water-Accounting Approaches*. Journal of Irrigation and Drainage Engineering, 2024. **150**(4): p. 04024009.
- 5- Zarezadeh, M., et al., *Evaluating the effectiveness of macro-level water-saving policies based on water footprint sustainability indicators*. Agricultural Water Management, 2023. **282**: p. 108272.
- 6- Nalbandan, R.B., et al., *Model-based water footprint accounting framework to evaluate new water management policies*. Journal of Cleaner Production, 2023. **382**: p. 135220.
- 7- Moghadam, E.S., et al., *Developing sustainable land-use patterns at watershed scale using nexus of soil, water, energy, and food*. Science of The Total Environment, 2023. **856**: p. 158935.
- 8- Mahdian, M., et al., *Modelling impacts of climate change and anthropogenic activities on inflows and sediment loads of wetlands: Case study of the Anzali wetland*. Scientific Reports, 2023. **13**(1): p. 5399.
- 9- Kuchak, V.S., S. Morid, and M. Delavar, *Evaluation of widespread flooding of the Karkheh Basin in Iran using SWAT model and GLDAS database*. Natural Hazards, 2023. **117**(3): p. 2165-2185.

- 10- Khafajeh, H., et al., *A hydroponic greenhouse fuzzy control system: design, development and optimization using the genetic algorithm*. Spanish Journal of Agricultural Research, 2023. **21**(1): p. e0201-e0201.
- 11- Karari, S., et al., *Agro-Economic Survey on Quantitative and Qualitative Changes of Irrigation Water in Urmia Plain of Iran*. Agricultural Economics and Development, 2023. **31**(3): p. 89-130.
- 12- Imani, S., et al., *Water allocation sustainability assessment in climate change: a modeling approach using water footprint and just policy*. Journal of Water and Climate Change, 2023. **14**(11): p. 4261-4272.
- 13- Delavar, M., *Decision-making challenges in the country's water resources management and the capacities of comprehensive hydrological simulation models in supporting it*. 2023.
- 14- Delavar, M., *Analytical note: Decision-making challenges in the country's water resources management and the capacities of comprehensive hydrological simulation models in supporting it*. Journal of Water and Sustainable Development, 2023. **9**(4): p. 131-135.
- 15- Babaeian, F., et al., *Designing climate change dynamic adaptive policy pathways for agricultural water management using a socio-hydrological modeling approach*. Journal of Hydrology, 2023. **627**: p. 130398.
- 16- Zolfagharpour, F., B. Saghafian, and M. Delavar, *Hydrological alteration and biodiversity change along the river network caused by anthropogenic activities and climate variability*. Ecological Processes, 2022. **11**(1): p. 19.
- 17- Rostami, S., M. Delavar, and V.S. Kuchak, *Evaluating the Efficiency of Global Databases in Estimating Water Balance Components in Data Shortage Conditions*. Management, 2022. **13**(1): p. 17-42.
- 18- Nouri, A., et al., *Impact of penalty policy on farmers' overexploitation based on agent-based modeling framework*. Journal of water resources planning and management, 2022. **148**(5): p. 04022015.
- 19- Nouri, A., et al., *Local water market development based on multi-agent based simulation approach*. Groundwater for Sustainable Development, 2022. **19**: p. 100826.
- 20- Jamshidi, S., S. Imani, and M. Delavar, *An approach to quantifying the grey water footprint of agricultural productions in basins with impaired environment*. Journal of Hydrology, 2022. **606**: p. 127458.
- 21- Golzari, S., et al., *Modeling the effects of human influences on water quality and quantity in the Zarrineh River Basin, Iran*. Journal of Hydro-Environment Research, 2022. **40**: p. 51-63.
- 22- Delavar, M., et al., *Model-based water accounting for integrated assessment of water resources systems at the basin scale*. Science of the Total Environment, 2022. **830**: p. 154810.
- 23- Abbasi, H., M. Delavar, and H. Mohammadi Sedaran, *Basin's water resource carrying capacity assessment in climate change conditions using simulation-optimization approach; Case Study: Tashk-Bakhtegan basin*. Water and Irrigation Management, 2022. **11**(4): p. 797-814.
- 24- Zolfagharpour, F., B. Saghafian, and M. Delavar, *Adapting reservoir operation rules to hydrological drought state and environmental flow requirements*. Journal of Hydrology, 2021. **600**: p. 126581.
- 25- Yarahmadi, J., A. Shamsoddini, and M. Delavar, *Use of Ensemble Methods for Improving Accuracy of Remotely Sensed-derived Actual Evapotranspiration of Global Databases Case Study:(Karkheh Dam Watershed)*. 2021.
- 26- Sedaran, H.M., M. Delavar, and M. Shahbazbegan, *Assessment of water resources carrying capacity of the river basins using the simulation approach and index-based evaluation method; case study: Zarrineh-Roud basin*. 2021.
- 27- Ranjbar, N., S. Anvari, and M. Delavar, *The application of harmony search and genetic algorithms for the simultaneous optimization of integrated reservoir–FARM systems (IRFS)*. Irrigation and Drainage, 2021. **70**(4): p. 743-756.
- 28- Khajeem Moghadam, A., et al., *Optimal water utilization policy with sustainable aquifer*

- approach with simulation and decentralized optimization. *Amirkabir Journal of Civil Engineering*, 2021. **53**(10): p. 4397-4412.
- 29- Babaeian, F., et al., *Robust climate change adaptation pathways in agricultural water management*. *Agricultural Water Management*, 2021. **252**: p. 106904.
 - 30- Zolfagharpour, F., B. Saghaian, and M. Delavar, *The impacts of climate variability and human activities on streamflow change at basin scale*. *Water Supply*, 2020. **20**(3): p. 889-899.
 - 31- Yarahmadi, J., et al., *Evaluation of temporal-spatial global terrestrial actual evapotranspiration data in Karkhe Dam Watershed*. *Watershed Engineering and Management*, 2020. **12**(4): p. 1024-1039.
 - 32- Sanginabadi, H., B. Saghaian, and M. Delavar, *Closure to "Coupled Groundwater Drought and Water Scarcity Index for Intensively Overdrafted Aquifers" by Hamid Sanginabadi, Bahram Saghaian, and Majid Delavar*. *Journal of Hydrologic Engineering*, 2020. **25**(2): p. 07019006.
 - 33- Sadeghi, S.H., et al., *Application of water-energy-food nexus approach for designating optimal agricultural management pattern at a watershed scale*. *Agricultural Water Management*, 2020. **233**: p. 106071.
 - 34- 42. Rajaei, F., et al., *Assessment of Land Changes in Tajan River Watershed with Emphasis on Landscape Metrics*. 2020.
 - 35- RAJAEI, F., B.R. Dahmardeh, and M. GHOLIPOUR, *Modelling of Input Phosphate Load to the Caspian Sea from Tajan Watershed Using Soil and Water Assessment Tool*. 2020.
 - 36- Pooralihosseini, S. and M. Delavar, *A multi-model ensemble approach for the assessment of climatic and anthropogenic impacts on river flow change*. *Hydrological Sciences Journal*, 2020. **65**(1): p. 71-86.
 - 37- Khafajeh, H., et al., *Design and construction of hydroponic greenhouse of cucumber equipped with fuzzy control system*. 2020.
 - 38- Khafajeh, H., et al., *Evaluation of AquaCrop model of cucumber under greenhouse cultivation*. *The Journal of Agricultural Science*, 2020. **158**(10): p. 845-854.
 - 39- Jamshidi, S., S. Imani, and M. Delavar, *Impact assessment of best management practices (BMPs) on the water footprint of agricultural productions*. *International Journal of Environmental Research*, 2020. **14**: p. 641-652.
 - 40- Hajihosseini, M., et al., *Impacts of land use changes and climate variability on transboundary Hirmand River using SWAT*. *Journal of Water and Climate Change*, 2020. **11**(4): p. 1695-1711.
 - 41- Eini, M.R., et al., *Development of alternative SWAT-based models for simulating water budget components and streamflow for a karstic-influenced watershed*. *Catena*, 2020. **195**: p. 104801.
 - 42- Delavar, M., et al., *Basin-wide water accounting based on modified SWAT model and WA+ framework for better policy making*. *Journal of Hydrology*, 2020. **585**: p. 124762.
 - 43- Banakar, A., et al. *Extraction of FAO Growth Model in a Fuzzy Control Hydroponic Greenhouse*. in *ICROP2020: Second International Crop Modelling Symposium*. 2020.
 - 44- Babaei, H., M. Zakermoshfegh, and M. Delavar, *Identifying Critical Sources and Evaluate the Best Management Practices to Control Nutrient Load of the Dez River Basin Using the SWAT Model*. *Journal of Watershed Management Research*, 2020. **11**(22): p. 142-154.
 - 45- Aghsaei, H., et al., *Effects of dynamic land use/land cover change on water resources and sediment yield in the Anzali wetland catchment, Gilan, Iran*. *Science of the Total Environment*, 2020. **712**: p. 136449.
 - 46- Abedi, M., et al., *Evaluation of ECMWF mid-range ensemble forecasts of precipitation for the Karun River basin*. *Theoretical and Applied Climatology*, 2020. **141**: p. 61-70.
 - 47- Abbasi, H., et al., *Robust strategies for climate change adaptation in the agricultural sector under deep climate uncertainty*. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 2020. **34**(6): p. 755-774.
 - 48- Sharifi Moghadam, E., et al., *Water-energy-food nexus as a new approach for watershed resources management: a review*. *Environmental Resources Research*, 2019. **7**(2): p. 129-135.
 - 49- Sanginabadi, H., B. Saghaian, and M. Delavar, *Coupled groundwater drought and water*

- scarcity index for intensively overdrafted aquifers. *Journal of Hydrologic Engineering*, 2019. **24**(4): p. 04019003.
- 50- Roodari, A., et al., *The Simulation of Discharge in Upper Helmand Basin in Afghanistan Using Multi-Objective Optimization and FLEX Conceptual Model*. 2019.
 - 51- Roodari, A., et al., *Investigation of relation between meteorological and hydrological drought in Sistan plain*. 2019.
 - 52- Raeisi, L.G., et al., *Effect and side-effect assessment of different agricultural water saving measures in an integrated framework*. *Agricultural Water Management*, 2019. **223**: p. 105685.
 - 53- Nouri, A., et al., *Agent-based modeling for evaluation of crop pattern and water management policies*. *Water Resources Management*, 2019. **33**: p. 3707-3720.
 - 54- Imani, S., M. Delavar, and M.H. Niksokhan, *Identification of nutrients critical source areas with SWAT model under limited data condition*. *Water Resources*, 2019. **46**: p. 128-137.
 - 55- Eini, M.R., et al., *High accuracy of precipitation reanalyses resulted in good river discharge simulations in a semi-arid basin*. *Ecological engineering*, 2019. **131**: p. 107-119.
 - 56- Eini, M., S. Javadi, and M. Delavar, *Development of comprehensive karstic watershed model in order to make estimates and precision for the components of the water balance*. 2019.
 - 57- Aminyavari, S., B. Saghafian, and M. Delavar, *Post-processing the output of the numerical precipitation forecasting models of TIGGE database using Bayesian model averaging (BMA)*. 2019.
 - 58- Rajaei, F., et al., *Simulating long-term effect of Hyrcanian forest loss on phosphorus loading at the sub-watershed level*. *Journal of Arid Land*, 2018. **10**: p. 457-469.
 - 59- RAJAEI, F., et al., *Simulation of a Suitable Pattern of vegetation Cover for Protection and Restoration of Tajan Watershed Using TOPSIS and AHP*. 2018.
 - 60- Pooralihosseini, S., et al. *Simulating human-environment interactions in a river basin by developing an Agent-Based Model-the case of the Hablehroud River basin, Iran*. in *EGU General Assembly Conference Abstracts*. 2018.
 - 61- Eini, M.R., et al., *Accuracy of PERSIANN-CDR precipitation satellite database in simulation assessment of runoff in SWAT Model on Maharlou Basin*. *Physical Geography Research*, 2018. **50**(3): p. 563-576.
 - 62- Aminyavari, S., B. Saghafian, and M. Delavar, *Evaluation of TIGGE ensemble forecasts of precipitation in distinct climate regions in Iran*. *Advances in Atmospheric Sciences*, 2018. **35**: p. 457-468.
 - 63- 101.Rajaei, F., et al., *Prediction the most suitable of agricultural zones in the tajan watershed using multi criteria evaluation (mce) approach*. *Town and Country Planning*, 2017. **9**(1): p. 111-127.
 - 64- Moghaddasi, M., et al., *Lake Urmia Basin Drought Risk Management: A Trade-Off Between Environment and Agriculture*. *Irrigation and Drainage*, 2017. **66**(3): p. 439-450.
 - 65- Forootan, E., et al., *Large-scale total water storage and water flux changes over the arid and semiarid parts of the Middle East from GRACE and reanalysis products*. *Surveys in Geophysics*, 2017. **38**: p. 591-615.
 - 66- Feizolahpour, F., M. Delavar, and M.H. Afshar, *Evaluation and Uncertainty Analysis of Reference*
 - 67- Morid, R., et al., *Assessment of climate change impacts on river hydrology and habitat suitability of *Oxyneomacheilus bergianus*. Case study: Kordan River, Iran*. *Hydrobiologia*, 2016. **771**: p. 83-100.
 - 68- Morid, R., M. Delavar, and S. Eagderi, *Impact assessment of climate change on environmental flows by using hydrological indicators-case study of Kordan River*. 2016.
 - 69- Mansouri, B., et al., *Assessment of climate change impacts on water resources in Zarrinehrud Basin using SWAT model*. *Water and Soil*, 2016. **28**(6): p. 1203-1291.
 - 70- IMANI, S., M. DELAVAR, and M.H. NIKSOKHAN, *Periodical effects of land uses on water quality of Zrebar Lake*. 2016.
 - 71- Heydari, F., B. Saghafian, and M. Delavar, *Coupled quantity-quality simulation-optimization*

- model for conjunctive surface-groundwater use. *Water Resources Management*, 2016. 30: p. 4381-4397.
- 72- Hajihosseini, H., et al., Hydrological assessment of the 1973 treaty on the transboundary Helmand River, using the SWAT model and a global climate database. *Water resources management*, 2016. 30: p. 4681-4694.
 - 73- Ahmadzadeh, H., et al., Using the SWAT model to assess the impacts of changing irrigation from surface to pressurized systems on water productivity and water saving in the Zarrineh Rud catchment. *Agricultural water management*, 2016. 175: p. 15-28.
 - 74- Vali Samani, J., H. Radmehr, and M. Delavar, Uncertainty Analysis and Overtopping Risk Evaluation of Maroon Dam with Monte Carlo and Latin Hypercube Methods. *Water and Soil*, 2015. 29(3): p. 517-527.
 - 75- Moghaddasi, M., et al., Managing of the agriculture water consumption to meet the environmental flows of the Lake Urmia during the droughts: M. Moghaddasi S. Morid & M. Delavar, in *Drought: Research and Science-Policy Interfacing*. 2015, CRC Press. p. 461-466.
 - 76- Moghaddasi, M., et al., Managing of the agriculture water consumption to meet the environmental flows of the Lake Urmia during the droughts. *Drought: Research and Science-Policy Interfacing*, 2015: p. 445.
 - 77- Hajihoseini, H., et al., Hydrological simulation of the upper Hirmand transboundary catchment using SWAT model. 2015.
 - 78- Ahmadzadeh, H., S. Morid, and M. Delavar, Evaluation yield of sunflower (Farrokh cultivar) under effects of conventional deficit irrigation and partial root zone drying. *Water and Soil*, 2015. 28(5): p. 876-889.
 - 79- Rezaee, M. and S. Morid, Impact of climate change on water resources on Simineh Rud Basin and Its Inflows to Lake Urmia. *Water and Soil*, 2014. 27(6): p. 1247-1259.
 - 80- Ghodoosi, M., S. Morid, and M. Delavar, Comparison of detrending methods for the temperature and precipitations time series. *Journal of Agricultural Meteorology*, 2014. 1(2): p. 32-45.
 - 81- Delavar, M., O. Babaei, and I. Fattahi, Evaluation of climate change impacts on Urmia lake water level fluctuations. *Journal of Climate Research*, 2014. 1393(19): p. 53-65.
 - 82- Delavar, M., M. Moghaddasi, and S. Morid, Real-time model for optimal water allocation in irrigation systems during droughts. *Journal of irrigation and drainage engineering*, 2012. 138(6): p. 517-524.

مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی داخلی

۱. سبحان رستمی، مجید دلاور، وحید شکری کوچک، ارزیابی کارایی پایگاه های داده جهانی در برآورد مولفه های بیان آبی در شرایط کمبود داده منتشر شده در فصلنامه مدیریت آب و آبیاری (۱۴۰۲)
۲. رامین هادی قورقی، مجید دلاور، بررسی تغییرات مولفه های بیان آب با استفاده از مدل SWAT+ و تعیین نقش عوامل موثر بر آن ها منتشر شده در فصلنامه مدیریت آب و آبیاری (۱۴۰۲)
۳. مجید دلاور، چالش های تصمیم گیری در مدیریت منابع آب کشور و ظرفیت های مدل های شبیه سازی هیدرولوژیکی جامع در پشتیبانی از آن منتشر شده در دو فصلنامه آب و توسعه پایدار (۱۴۰۱)
۴. امیرحسین نورافکن، روح انگیز اختری، مجید دلاور، ارزیابی تاثیرات اقدامات آبخیزداری بر مولفه های بیان آبی و رسوب مطالعه موردی: حوضه آبریز وردیج - واریش منتشر شده در فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران (۱۴۰۰)
۵. حمید محمدی سه دران؛ مجید دلاور؛ محمدرضا شهبازبگیان. ۱۴۰۰. ارزیابی ظرفیت برد منابع آب حوضه های آبریز با استفاده از رویکرد ترکیبی شبیه سازی و ارزیابی مبتنی بر شاخص؛ مطالعه موردی: حوضه آبریز زرینه رود. تحقیقات منابع آب ایران ۲. ۱۵۴-۱۷۳.

۶. جلال یاراحمدی، سید مجید میرلطیفی، علی شمس الدینی، مجید دلاور. ۱۳۹۹. ارزیابی مکانی-زمانی داده های تبخیر-تغرق واقعی پایگاه های جهانی در حوزه آبخیز سد کرخه. مهندسی و مدیریت آبخیز. ۱۰۳۹-۱۰۳۹.
۷. فاطمه رجایی، عباس اسماعیلی ساری، عبدالرسول سلمان ماهینی، مجید دلاور، علی رضا مساح بوانی. ۱۳۹۹. ارزیابی تغییرات کاربری اراضی در حوضه آب خیز رودخانه تجن با تکیه بر سنجش های سیمای سرزمین. علوم و تکنولوژی محیط زیست. ۳۵۱-۳۶۶.
۸. حمید خفاجه، احمد بناکار، سعید مینایی، مجید دلاور. ۱۳۹۹. طراحی و ساخت گلخانه هیدروپونیک کشت خیار مجهز به سامانه کنترل فازی. پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی. ۶۹-۸۰.
۹. محمدجواد منعم، سید معین حسینی، مجید دلاور. ۱۳۹۹. کاربرد و ارزیابی پیوند آب، غذا و انرژی (نکسوس) در مدیریت شبکه های آبیاری مطالعه موردی شبکه آبیاری زایندهرود. آبیاری و زهکشی ایران. ۲۷۵-۲۸۵.
۱۰. سیده شیما پورعلی حسین، مجید دلاور، امینه قربانی، پیتز فان درزاخ، سعید مرید، عنایت عباسی. ۱۳۹۹. توسعه مدل عامل بنیان به منظور شبیه سازی رفتار بهره برداران بخش کشاورزی در مدیریت آب و اراضی. اکو هیدرولوژی. ۴۲۱-۴۳۵.
۱۱. علیرضا نوری، بهرام ثقفیان، مجید دلاور، محمدرضا بازرگان لاری. ۱۳۹۹. توسعه یک مدل عامل بنیان برای بررسی سیاست مدیریتی اعمال جریمه در سامانه ی کشاورزی-آبخوان. تحقیقات منابع آب ایران ۳. ۳۶۵-۳۷۵.
۱۲. مجید دلاور، سعید مرید، لیلا رئیسی. ۱۳۹۹. پیاده سازی سیستم حسابداری آب WA+ در سطح حوضه آبریز و چالش های پیش روی آن (درس آموخته ها از مطالعه موردی حوضه آبریز طشک - بختگان). تحقیقات منابع آب ایران ۲. ۳۶۲-۳۶۶.
۱۳. محمد فلاح کلاکی، مجید دلاور، اشکان فرخ نیا. ۱۳۹۹. ارزیابی پیوسته و احتمالاتی پیش بینی های بلندمدت بارش مدل های همادی آمریکای شمالی (مطالعه موردی: حوضه آبریز سد کرخه). تحقیقات منابع آب ایران ۱. ۵۹-۷۱.
۱۴. آرتیمیس رودری، فرزاد حسن پور، مصطفی یعقوب زاده، مجید دلاور. ۱۳۹۸. بررسی رابطه خشک سالی هواشناسی و هیدرولوژی در دشت سیستان. علوم و تکنولوژی محیط زیست. ۳۳-۴۴.
۱۵. لیلا گلی رئیسی، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۸. ارزیابی سیاست های کاهش مصرف آب و افزایش بهره وری آب کشاورزی در چارچوبی همبسته. آبیاری و زهکشی ایران. ۱۴۱۰-۱۴۲۵.
۱۶. فرهاد ابراهیمیان، محمد جواد منعم، مجید دلاور. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر مدیریت توزیع و تحویل در شرایط کمبود آب بر میزان شاخص بهره وری آب با استفاده از مدل های هیدرودینامیک و شبیه ساز تولید محصول. آبیاری و زهکشی ایران. ۱۵۲-۱۴۲.
۱۷. مهنوش مقدسی، سعید مرید، مجید دلاور، حمیده حسینی صفا. ۱۳۹۸. چالش ها و تقابل تامین آب کشاورزی و حبابه محیط زیستی در حوضه آبریز دریاچه ارومیه. تحقیقات منابع آب ایران ۲. ۲۶-۳۸.
۱۸. یعقوب محمودی، مجید دلاور، سمیه ایمانی، امیر محمودی. ۱۳۹۸. بهینه سازی نوع و موقعیت مکانی اقدامات مدیریتی به منظور کنترل بار مواد مغذی ورودی به پیکره های آبی مطالعه موردی: حوضه دریاچه زریبار. تحقیقات آب و خاک ایران. ۹۷۷-۹۹۰.
۱۹. حامد احمدی، مجید دلاور. ۱۳۹۸. مقایسه رویکردهای مختلف تفکیک آثار انسانی و اقلیمی بر تغییرات جریان حوضه های آبخیز. اکو هیدرولوژی. ۹۴۳-۹۵۵.
۲۰. حمید عباسی، مجید دلاور، رویا بیگدلی. ۱۳۹۸. ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر پایداری منابع آب حوضه های آبریز با

- استفاده از شاخص های کمبود رد پای آب. تحقیقات منابع آب ایران ۴. ۲۵۹-۲۷۲.
۲۱. حمید سنگین آبادی، بهرام ثقفیان، مجید دلاور. ۱۳۹۸. پایش و ارزیابی ویژگی های خشکسالی آب زیرزمینی در آبخوان های با بیلان منفی. تحقیقات منابع آب ایران ۳. ۱۵۵-۱۶۶.
 ۲۲. آرتمیس رودری، فرزاد حسن پور، مصطفی یعقوب زاده، مجید دلاور. ۱۳۹۸. شبیه سازی رواناب در حوضه بالادست هلمند افغانستان با استفاده از واسنجی چندهدفه و مدل مفهومی FLEX. تحقیقات منابع آب ایران ۱. ۱۹۳-۲۰۶.
 ۲۳. محمدرضا عینی، سامان جوادی، مجید دلاور، محمد دارند. ۱۳۹۷. ارزیابی داده های بارش پایگاه ملی اسفزاری در برآورد رواناب و پایش خشکسالی منطقه ای. اکو هیدرولوژی ۱۰. ۹۹-۱۱۰.
 ۲۴. مجید جوانمرد قصاب، مجید دلاور، سعید مرید. ۱۳۹۷. ارزیابی پیش بینی میان مدت بارش مدل های عددی جهانی پایگاه TIGGE در حوضه کارون بزرگ. تحقیقات منابع آب ایران ۳. ۱-۱۴.
 ۲۵. زهره پورکریمی، مه نوش مقدسی، سید اسدالله محسنی موحد، مجید دلاور. ۱۳۹۷. بررسی اثرات تغییر اقلیم بر خصوصیات خشکسالی هیدرولوژیکی و کشاورزی حوضه زرينه رود با استفاده از شاخص های SRI و SSWI و مدل SWAT. تحقیقات آب و خاک ایران ۱۱۴۵-۱۱۵۷.
 ۲۶. محمدرضا عینی، سامان جوادی، مجید دلاور. ۱۳۹۷. ارزیابی عملکرد داده های باز تحلیل شده پایگاه های اقلیمی جهانی CRU و NCEP CFSR در شبیه سازی هیدرولوژیکی مدل SWAT، مطالعه موردی: حوضه آبریز مهارلو. تحقیقات منابع آب ایران ۱. ۳۲-۴۴.
 ۲۷. اشکان فرخ نیا، سعید مرید، مجید دلاور، کریم عباس پور. ۱۳۹۷. توسعه مدل SWAT-LU برای بررسی و شبیه سازی علل افت تراز دریاچه ارومیه و ارزیابی اثربخشی راه کارهای مطرح در احیای آن بخش سوم: تحلیل حساسداری آب و ارزیابی راه کارهای احیای دریاچه ارومیه. آبیاری و زهکشی ایران ۱۳۶۲-۱۳۸۱.
 ۲۸. صالح امین یآوری، بهرام ثقفیان، مجید دلاور. ۱۳۹۷. پس پردازش خروجی مدل های پیش بینی عددی بارش پایگاه داده TIGGE با مدل میانگین گیری بیزین (BMA). تحقیقات منابع آب ایران ۴. ۲۳۹-۲۵۲.
 ۲۹. محمدرضا عینی، سامان جوادی، مجید دلاور. ۱۳۹۷. توسعه مدل جامع حوضه آبریز کارستی به منظور برآورد و تدقیق مولفه های بیلان آبی. تحقیقات منابع آب ایران ۵. ۱۲۵-۱۳۶.
 ۳۰. اشکان فرخ نیا، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۷. بررسی تغییر کاربری اراضی در حوضه آبریز دریاچه ارومیه بر مبنای تصاویر Landsat-TM و تکنیک های طبقه بندی پیکسل پایه و شی پایه. آبیاری و زهکشی ایران ۸۲۳-۸۳۹.
 ۳۱. اشکان فرخ نیا، سعید مرید، کریم عباسپور، مجید دلاور. ۱۳۹۷. توسعه مدل SWAT-LU برای بررسی و شبیه سازی علل افت تراز دریاچه ارومیه و ارزیابی اثربخشی راه کارهای مطرح در احیای آن بخش اول: توسعه، واسنجی و صحت سنجی مدل SWAT-LU. آبیاری و زهکشی ایران ۶۴۷-۶۶۵.
 ۳۲. محمدرضا عینی، سامان جوادی، مجید دلاور، محمد دارند. ۱۳۹۷. شناخت دقت پایگاه داده ماهواره ای بارش PERSIANN-CDR در شبیه سازی رواناب مدل SWAT بر روی پهنه حوضه دریاچه مهارلو. پژوهش های جغرافیای طبیعی ۵۶۳-۵۷۶.
 ۳۳. زهرا فرمانبر، مجید دلاور، سمیه ایمانی امیرآباد. ۱۳۹۶. بررسی اثرات تغییر اقلیم بر سیستم های منابع آب و کشاورزی در چارچوب ارزیابی ریسک منطقه ای (مطالعه موردی: حوضه دریاچه زریبار). تحقیقات منابع آب ایران ۴. ۷۵-۸۸.
 ۳۴. فاطمه رجائی، عباس اسماعیلی ساری، عبدالرسول سلمان ماهینی، مجید دلاور، مصطفی قلی پور، علی رضا مساح بوانی. ۱۳۹۶. پیش بینی مستعدترین پهنه های کشاورزی حوزه آبخیز تجن با استفاده از روش ارزیابی چند معیاره

۳۵. سمیه ایمانی امیرآباد، مجید دلاور، محمد حسین نیک سخن. ۱۳۹۶. شبیه سازی و ارزیابی راهکارهای مدیریتی برای کاهش مواد مغذی ورودی به دریاچه زریبار با استفاده از مدل SWAT. تحقیقات منابع آب ایران ۱. ۶۹-۸۷.
۳۶. عباس عباسی، مجید دلاور، سعید مرید. ۱۳۹۶. استفاده از رویکرد ترکیبی گاما- ماشین بردار پشتیبان به منظور پیش بینی بلندمدت آورد رودخانه در حوضه زرينه رود. محیط زیست و مهندسی آب . ۳۵۳-۳۶۶.
۳۷. فرید فیض اله پور، مجید دلاور، مهدی حسامی افشار. ۱۳۹۶. ارزیابی و تحلیل عدم قطعیت برآورد تبخیر- ترق گياه مرجع با استفاده از برنامه ریزی ژنتیک. دانش آب و خاک . ۱۳۵-۱۴۷.
۳۸. غلامعباس سهولی، مجید دلاور، محسن قمری اصل. ۱۳۹۵. بررسی چشم انداز تغییرات سطح کشت اراضی کشاورزی در افق ۲۰۲۰ در حوضه زرينه رود با استفاده از روش ترکیبی مارکوف- سلول های خودکار. مهندسی فناوری اطلاعات مکانی . ۱-۱۵.
۳۹. غلامعباس سهولی، مجید دلاور، محسن قمری اصل. ۱۳۹۵. پیش بینی و تحلیل عدم قطعیت تغییرات کاربری اراضی در حوضه زرينه رود. آبیاری و زهکشی ایران . ۳۵۲-۳۶۴.
۴۰. سید علی اصغر هاشمی شیخ شبانی، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۵. اتصال سیستم های پایش خشکسالی به اقدامات مدیریتی. تحقیقات منابع آب ایران ۱. ۲۹-۰.
۴۱. فاطمه حیدری، بهرام ثقفیان، مجید دلاور. ۱۳۹۵. توسعه مدل بهره برداری تلفیقی از منابع آب سطحی و زیرزمینی با تاکید بر کمیت و کیفیت منابع آب. تحقیقات آب و خاک ایران . ۶۸۷-۶۹۹.
۴۲. فاطمه رجایی، عباس اسماعیلی ساری، عبدالرسول سلمان ماهینی، مجید دلاور، علیرضا مساح بوانی. ۱۳۹۵. مدل سازی آلودگی نترات از منابع غیر نقطه ای و اولویت بندی زیرحوضه های بحرانی برای مدیریت محیط زیستی حوضه آبخیز تجن. اکو هیدرولوژی . ۴۵۵-۴۶۴.
۴۳. فاطمه رجائی، عباس اسماعیلی ساری، عبدالرسول سلمان ماهینی، مجید دلاور، علی رضا مساح بوانی. ۱۳۹۵. مدل سازی سهم مولفه های موثر بر انتقال بار آلودگی فسفات در کاربری های کشاورزی، جنگل و مرتع با استفاده از مدل SWAT (مطالعه موردی: حوضه آبخیز تجن). مدیریت آب و آبیاری . ۲۳۷-۲۵۰.
۴۴. ریحانه مرید، مجید دلاور، سهیل ایگدری. ۱۳۹۵. ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر جریان زیست محیطی رودخانه با استفاده از شاخص های هیدرولوژیکی مطالعه موردی: رودخانه ی کردان. محیط زیست طبیعی . ۱۱۰۹-۱۱۲۷.
۴۵. مجید دلاور، سعید مرید، مهنوش مقدسی. ۱۳۹۴. تخصیص بهینه آب در شبکه های آبیاری در شرایط لحاظ تغییرات شوری، مطالعه موردی: شبکه های آبیاری زاینده رود. تحقیقات منابع آب ایران ۲. ۸۳-۰.
۴۶. ظاهر طلوعی، مجید دلاور، سعید مرید، حجت احمدزاده. ۱۳۹۴. تحلیل عدم قطعیت تاثیر سیستم های آبیاری تحت فشار بر جریان خروجی از حوضه دریاچه ارومیه، مطالعه موردی: حوضه زرينه رود. تحقیقات منابع آب ایران ۲. ۱۳۵-۰.
۴۷. مه نوش مقدسی، سعید مرید، مجید دلاور، فرهاد عرب پور. ۱۳۹۴. رویکرد مدیریت مصرف آب بخش کشاورزی در راستای احیای دریاچه ارومیه. تحقیقات منابع آب ایران ۱. ۱-۰.
۴۸. محمد رضا حاجی حسینی، حمید رضا حاجی حسینی، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۴. بررسی تغییرات کاربردی اراضی بر رواناب حوضه فرامرزی هلمند طی دوره ۱۹۹۰ لغایت ۲۰۱۲ میلادی با استفاده از اطلاعات ماهواره ای و مدل شبیه ساز SWAT. تحقیقات منابع آب ایران ۱. ۷۳-۰.
۴۹. حمیدرضا حاجی حسینی، محمد رضا حاجی حسینی، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۴. مدل سازی هیدرولوژیکی بالا

دست حوضه فرامرزی هیرمند با استفاده از مدل SWAT. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک ۲۶۸-۲۵۵.

۵۰. جمال محمد ولی سامانی، حامد رادمهر، مجید دلاور. ۱۳۹۴. تحلیل عدم قطعیت و ارزیابی ریسک روگذری سد مارون با استفاده از روش مونت کارلو و روش مربع لاتین. آب و خاک ۳. ۵۱۷-۰.

۵۱. سمیه ایمانی امیرآباد، مجید دلاور، محمد حسین نیک سخن. ۱۳۹۴. تاثیر زمانی کاربری های مختلف بر کیفیت آب دریاچه زریبار. زمین شناسی ایران ۳۶. ۴۴-۵۷.

۵۲. عباس عباسی، مجید دلاور، سعید مرید. ۱۳۹۴. توسعه سامانه تصمیم یار بهره برداری از منابع آب حوضه زرينه رود با تاکید بر تامین حقابه دریاچه ارومیه و تخصیص بهینه آب در بخش کشاورزی. تحقیقات منابع آب ایران ۳. ۱-۱۶.

۵۳. ریحانه مرید، سهیل ایگدری، مجید دلاور. ۱۳۹۴. بررسی اثر تغییر اقلیم بر مطلوبیت زیستگاهی آبزیان رودخانه کردان - مطالعه موردی: سگ ماهی جویباری (*Oxyenemacheilus bergianus*). تحقیقات منابع آب ایران ۳. ۱۴۵-۱۵۸.

۵۴. فاطمه رجائی، عباس اسماعیلی ساری، عبدالرسول سلمان ماهینی، مجید دلاور، علی رضا مساح بوانی. ۱۳۹۴. بررسی ارتباط شکل و ساختار لکه های پوشش گیاهی با منابع آلودگی غیرنقطه های جهت ارائه راهکارهای مدیریتی بهبود کیفیت آب. علوم و مهندسی محیط زیست ۴۹. ۶۰-۰.

۵۵. حمیدرضا حاجی حسینی، محمدرضا حاجی حسینی، علیرضا نجفی، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۳. ارزیابی تغییرات متغیرهای هواشناسی و هیدرولوژیکی در بالادست حوضه هیرمند طی سده گذشته با استفاده از داده های اقلیمی CRU و مدل SWAT. تحقیقات منابع آب ایران ۳. ۳۸-۰.

۵۶. مجید دلاور، سعید مرید، مهنوش مقدسی. ۱۳۹۳. تدوین مدل بهینه سازی- شبیه سازی مبتنی بر ریسک تخصیص منابع آب با استفاده از مفهوم ارزش در معرض خطر شرطی/ مطالعه موردی: شبکه آبیاری زاینده رود. تحقیقات منابع آب ایران ۱. ۱-۰.

۵۷. میثم قدوسی، مجید دلاور، سعید مرید. ۱۳۹۳. اثر تغییرات کاربری اراضی بر هیدرولوژی حوضه آبریز آجی چای و ورودی آن به دریاچه ارومیه. تحقیقات آب و خاک ایران ۲. ۱۲۳-۱۳۳.

۵۸. بهاره منصوری، حجت احمدزاده، علیرضا مساح بوانی، سعید مرید، مجید دلاور، سعید لطفی. ۱۳۹۳. بررسی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب حوضه زرينه رود با استفاده از مدل SWAT. آب و خاک ۶. ۱۱۹۱-۱۲۰۳.

۵۹. حجت احمدزاده، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۳. ارزیابی مدل SWAT در شبیه سازی همزمان رواناب رودخانه، تبخیر و تعرق واقعی و عملکرد محصولات کشاورزی: مطالعه موردی، حوضه زرينه رود. آب و خاک ۵. ۸۷۶-۸۸۹.

۶۰. حجت احمدزاده، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۳. ارزیابی تغییرات عملکرد محصولات کشاورزی و ورودی به دریاچه ارومیه در حوضه زرينه رود تحت تاثیر تغییر سیستم های آبیاری از سطحی به تحت فشار با استفاده از مدل SWAT. آبیاری و زهکشی ایران ۱. ۱-۰.

۶۱. میثم قدوسی، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۲. مقایسه روش های روندزایی در سری های زمانی دما و بارش. هواشناسی کشاورزی ۲. ۳۲-۴۵.

۶۲. مهدی غلام زاده، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۲. سیستم زود هنگام هشدار خشکسالی بر اساس ریسک و عدم قطعیت در بهره برداری از سد زاینده رود همراه با ارائه راهکارهای کاهش کمبود آب. تحقیقات منابع آب ایران ۱. ۷۵-۰.

۶۳. مصطفی رضایی زمان، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۲. ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای هیدروکلیماتولوژی حوضه سیمینه رود. آب و خاک ۶. ۱۲۴۷-۱۲۵۹.
۶۴. ابراهیم فتاحی، مجید دلاور، کیوان نوحی. ۱۳۹۱. پیش بینی جریان رودخانه های کارون شمالی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. تحقیقات جغرافیایی ۱. ۵۱-۷۸.
۶۵. مجید دلاور، سعید مرید، مهنوش مقدسی. ۱۳۹۱. مقایسه توابع عملکرد محصولات و تخصیص آب آبیاری بر اساس روش های جدید و قدیم FAO در شبکه آبیاری زاینده رود. تحقیقات مهندسی کشاورزی ۲. ۱.
۶۶. مهدی غلام زاده، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۰. استفاده از سیستم هشدار سریع خشک سالی برای بهره برداری مخزن سد زاینده رود. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک ۲. ۳۵-۰.
۶۷. ابراهیم فتاحی، مجید دلاور، الهه قاسمی. ۱۳۹۰. شبیه سازی رواناب ناشی از ذوب برف در حوضه های کوهستانی با استفاده از مدل SRM مطالعه موردی حوضه آبریز بازفت. تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی ۲۳. ۱۲۹-۰.
۶۸. مجید دلاور، سعید مرید، نجمه نیکبخت. ۱۳۹۰. شبیه سازی توزیعی ذوب برف در حوضه های کوهستانی فاقد داده (مطالعه موردی حوضه امامزاده داوود). تحقیقات منابع آب ایران ۴. ۴۱-۰.
۶۹. جمال محمد ولی سامانی، مجید دلاور. ۱۳۸۹. کاربرد فرایند تحلیل شبکه ای ANP در اولویت بندی ساختگاه های پرورش میگو. تحقیقات منابع آب ایران ۲. ۴۶-۰.
۷۰. ابراهیم فتاحی، کیوان نوحی، مجید دلاور. ۱۳۸۸. بررسی سطح پوشش برف حوضه های جنوب غربی ایران در ارتباط با سیگنال های اقلیمی. تحقیقات جغرافیایی ۴. ۱۰۹-۰.
۷۱. مجید دلاور. ۱۳۸۷. شبیه سازی، تحلیل حساسیت و عدم قطعیت تغییرات تراز آب دریاچه ارومیه نسبت به مولفه های بیلان آبی آن. هیدرولیک ۱. ۴۵-۵۵.
۷۲. ابراهیم فتاحی، عبدا... صداقت کردار، مجید دلاور. ۱۳۸۷. پیش بینی بلندمدت بارش با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی (مطالعه موردی جنوب غرب ایران). پژوهش و سازندگی ۲. ۴۴.

طرح های تحقیقاتی:

۱. خدمات مشاوره و راهبردی در زمینه مطالعات منابع و مصارف آب و حسابداری آب، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، مجری
۲. مطالعات توسعه مدل جامع هیدرولوژیکی حوضه آبریز مرزی هریرود و ارزیابی اثرات عوامل اقلیمی و طرح های توسعه ای بر پائین دست حوضه، دفتر رودخانه های مرزی وزارت نیرو، مجری
۳. مطالعات تاثیر متقابل پدیده تغییر اقلیم و اقدامات انسانی بر شرایط حوضه زاب و حوزه های مرتبط هیدرولوژیکی، دفتر رودخانه های مرزی وزارت نیرو، مجری بخش مدلسازی طرح
۴. توسعه سامانه هشدار سیل کشوری با استفاده از مدل های داده محور، سازمان هواشناسی کشور، مشاور ارشد طرح
۵. ارزیابی میزان صرفه جویی آب در اقدامات انجام شده در طرح "الگوسازی مشارکت مردم در احیای دریاچه ارومیه" و میزان اثربخشی آن ها در افزایش جریان ورودی به دریاچه، سازمان محیط زیست-مجری
۶. تهیه مدل جامع شبیه سازی هیدرولوژیکی حوضه کرخه جهت ارزیابی اثرات تغییرات محیطی بر آبدهی در بالادست سد کرخه و توسعه سامانه پیش بینی بلندمدت جریان در آن- سازمان آب و برق خوزستان- مجری

۷. شبیه سازی سیستم های منابع آب و کشاورزی حوضه آبریز طشک بختگان- وزارت نیرو- مجری
۸. طرح پژوهشی روشهای پیش آگاهی خشکسالی- پژوهشکده هواشناسی و علوم جو- تهران، همکار اصلی
۹. طرح پژوهشی بررسی روند پوشش برف در ارتباط با سیگنالهای بزرگ مقیاس اقلیمی در منطقه جنوب غرب کشور - پژوهشکده هواشناسی و علوم جو- تهران، مجری
۱۰. بررسی و پیش بینی دبی در ارتباط با سیگنالهای بزرگ مقیاس اقلیمی (مطالعه موردی حوضه کارون شمالی)- پژوهشکده هواشناسی و علوم جو- تهران، مجری
۱۱. طرح پژوهشی مدیریت یکپارچه منابع آب (اصول حاکم، چالش ها و فرصت های موجود در روند توسعه کشورها)- موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو، همکار اصلی
۱۲. بسته مطالعاتی پشتیبانی از برنامه مدیریت ریسک خشکسالی دریاچه ارومیه -پیش بینی خشکسالی در حوضه دریاچه ارومیه- سازمان محیط زیست - مجری
۱۳. ارزیابی ریسک خشکسالی حوضه آبخیز دریاچه ارومیه و ارائه برنامه مدیریت ریسک خشکسالی بخش های ذینفع- سازمان محیط زیست- همکار اصلی
۱۴. برآورد حداکثر سیل محتمل در حوضه آبریز قمرود- پژوهشکده هواشناسی و علوم جو- مجری

توسعه نرم افزار:

- توسعه نرم افزار تحت وب حسابداری آب ملی (NWBWAS)
- توسعه مدل اصلاح شده SWAT با عنوان SWAT-PARS جهت شبیه سازی هیدرولوژیکی و استخراج جداول حسابداری آب WA+
- تهیه زیر برنامه محاسبه توزیعی عمق و ذوب برف SWAT- کارگاه بین المللی SWAT، دانشگاه تربیت مدرس
- تهیه بسته نرم افزاری محاسبه شاخص های خشکسالی (DIC)- پژوهشکده هواشناسی و علوم جو (همراه با کتاب "مقدمه ای بر شاخص های خشکسالی" ارایه گردید.)
- تهیه مدل تخصیص آب دریاچه ارومیه UWAP، طرح مدیریت ریسک دریاچه ارومیه
- تهیه مدل تخصیص مبتنی بر ریسک حوضه آبریز زاینده رود VONESH

سوابق کاری و اجرایی:

- عضو کارگروه تغییر اقلیم فرهنگستان علوم (۱۴۰۱-۱۴۰۳)
- کارشناس و همکار طرح در پژوهشکده هواشناسی و علوم جو (۱۳۸۳-۱۳۸۵)
- کارشناس مرکز رشد علمی و فناوری و مسئول بخش سیستم تصمیم یار مطالعات بهنگام سازی طرح جامع آب کشور در موسسه تحقیقات آب (از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۱)
- کارشناس منابع آب پژوهشکده مطالعات و تحقیقات منابع آب موسسه تحقیقات آب (۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲)

- کارشناس بخش منابع آب شرکت مهندسين مشاور جاماب (۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲)
- عضو هيات علمى گروه مهندسى منابع آب دانشگاه تربيت مدرس (۱۳۹۱ تا كنون)
- عضو كارگروه و مشاور سازمان هواشناسى كشور در توسعه سامانه هشدار سيل كشور (۱۴۰۲)
- عضو كارگروه هوشمند سازى آب در مصارف شهرى، وزارت نيرو (۱۳۹۸)
- عضو پيوسته انجمن هيدروليك ايران
- عضو پيوسته انجمن مهندسى روخانه ايران
- عضو پيوسته انجمن ديپلماسى آب ايران