

رزومه علمی



مشخصات فردی:

نام: مجید

نام خانوادگی: دلاور

تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۱۲/۱۶

سمت: دانشیار گروه مهندسی و مدیریت آب دانشگاه تربیت مدرس

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

آب- صندوق پستی ۳۳۶-۱۴۱۱۵

تلفن: ۰۲۱۴۸۲۹۲۳۱۱

فکس: ۰۲۱۴۸۲۹۲۳۱۱

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

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

مقالات منتخب ارائه شده در مجلات

- مقالات چاپ شده در مجلات ISI

1. Abedi, M., Shafizadeh-Moghadam, H., Morid, S., Booiij, M. J., & Delavar, M. (2020). Evaluation of ECMWF mid-range ensemble forecasts of precipitation for the Karun River basin. *Theoretical & Applied Climatology*, 141.
2. Aghsaei, H., Dinan, N. M., Moridi, A., Asadolahi, Z., Delavar, M., Fohrer, N., & Wagner, P. D. (2020). 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*, 712, 136449.
3. Ahmadzadeh, H., Morid, S., Delavar, M., & Srinivasan, R. (2016). 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*, 175, 15-28.
4. Aminyavari, S., Saghafian, B., & Delavar, M. (2018). Evaluation of TIGGE ensemble forecasts of precipitation in distinct climate regions in Iran. *Advances in Atmospheric Sciences*, 35(4), 457-468.
5. Babaeian, F., Delavar, M., Morid, S., & Srinivasan, R. (2021). Robust climate change adaptation pathways in agricultural water management. *Agricultural Water Management*, 252, 106904.
6. Delavar, M., Abdollahi, M., Navabi, A., Sadeghi, M., Hadavand, S., & Mansouri, A. (2012). Evaluation and determination of toxic metals, lead and cadmium, in incoming raw milk from traditional and industrial farms to milk production factories in Arak, Iran. *Iranian Journal of Toxicology*, 6(17), 630-634.
7. Delavar, M., Babaee, O., & Fattahi, I. (2014). Evaluation of climate change impacts on Urmia lake water level fluctuations. *Journal of Climate Research*, 1393(19), 53-65.
8. Delavar, M., Moghadasi, M., & Morid, S. (2012). Real-time model for optimal water allocation in irrigation systems during droughts. *Journal of irrigation and drainage engineering*, 138(6), 517-524.
9. Delavar, M., Morid, S., Morid, R., Farokhnia, A., Babaeian, F., Srinivasan, R., & Karimi, P. (2020). Basin-wide water accounting based on modified SWAT model and WA+ framework for better policy making. *Journal of Hydrology*, 585, 124762.
10. Eini, M., Javadi, S., & Delavar, M. (2018). Evaluating the performance of CRU and NCEP CFSR global reanalysis climate datasets, in hydrological simulation by SWAT model, Case Study: Maharlu basin. *Iran-Water Resources Research*, 14(1), 32-44.
11. Eini, M., Javadi, S., & Delavar, M. (2019). Development of comprehensive karstic watershed model in order to estimate and precise the components of the water balance. *Iran-Water Resources Research*, 14(5), 133-145.
12. Eini, M. R., Javadi, S., Delavar, M., & Darand, M. (2018). Accuracy of PERSIANN-CDR precipitation satellite database in simulation assessment of runoff in SWAT Model on

- Maharlu Basin. *Physical Geography Research Quarterly*, 50(3), 563-576.
13. Eini, M. R., Javadi, S., Delavar, M., & Darand, M. (2018). Assessment of precipitation data from Asfazari national database in runoff evaluating and regional drought monitoring. *Iranian journal of Ecohydrology*, 5(1), 99-110.
 14. Eini, M. R., Javadi, S., Delavar, M., Gassman, P. W., & Jarihani, B. (2020). Development of alternative SWAT-based models for simulating water budget components and streamflow for a karstic-influenced watershed. *Catena*, 195, 104801.
 15. Eini, M. R., Javadi, S., Delavar, M., Gassman, P. W., & Jarihani, B. (2020). Development of alternative SWAT-based models for simulating water budget components and streamflow for a karstic-influenced watershed. *Catena*, 195, 104801.
 16. Eini, M. R., Javadi, S., Delavar, M., Monteiro, J. A., & Darand, M. (2019). High accuracy of precipitation reanalyses resulted in good river discharge simulations in a semi-arid basin. *Ecological engineering*, 131, 107-119.
 17. Forootan, E., Safari, A., Mostafaie, A., Schumacher, M., Delavar, M., & Awange, J. (2017). 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*, 1-25.
 18. Hajihosseini, H., Hajihosseini, M., Morid, S., Delavar, M., & Booij, M. J. (2016). Hydrological assessment of the 1973 treaty on the transboundary Helmand river, using the SWAT model and a global climate database. *Water Resources Management*, 30(13), 4681-4694.
 19. Hajihosseini, M., Hajihosseini, H., Morid, S., Delavar, M., & Booij, M. J. (2020). Impacts of land use changes and climate variability on transboundary Hirmand River using SWAT. *Journal of Water and Climate Change*, 11(4), 1695-1711.
 20. Hajihosseini, M., Hajihosseini, H., Morid, S., Delavar, M., & Booij, M. J. (2020). Impacts of land use changes and climate variability on transboundary Hirmand River using SWAT. *Journal of Water and Climate Change*, 11(4), 1695-1711.
 21. Hamid, A., Majid, D., Bigdeli, N. R., & Mehdy, H. S. (2020). Robust strategies for climate change adaptation in the agricultural sector under deep climate uncertainty. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 34(6), 755-774.
 22. Hamid, A., Majid, D., Bigdeli, N. R., & Mehdy, H. S. (2020). Robust strategies for climate change adaptation in the agricultural sector under deep climate uncertainty. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 34(6), 755-774.
 23. Heydari, F., Saghafian, B., & Delavar, M. (2016). Coupled quantity-quality simulation-optimization model for conjunctive surface-groundwater use. *Water Resources Management*, 30(12), 4381-4397.
 24. Imani, S., Delavar, M., & Niksokhan, M. H. (2019). Identification of nutrients critical source areas with swat model under limited data condition. *Water Resour*, 46, 128-137.
 25. Jamshidi, S., Imani, S., & Delavar, M. (2020). Impact Assessment of Best Management Practices (BMPs) on the Water Footprint of Agricultural Productions. *International Journal of Environmental Research*, 14(6), 641-652.
 26. JAVANMARD, G. M., Delavar, M., & Morid, S. (2018). Medium-Term Forecast Evaluation of TIGGE Numerical Weather Prediction Models for Karun Basin.
 27. Khafajeh, H., Banakar, A., Minaee, S., & Delavar, M. (2020). Evaluation of AquaCrop model of cucumber under greenhouse cultivation. *The Journal of Agricultural Science*, 158(10), 845-854.
 28. Khafajeh, H., Minaee, S., Delavar, M., & Banakar, A. (2020). Design and construction of hydroponic greenhouse of cucumber equipped with fuzzy control system. *Journal*

- of Researches in Mechanics of Agricultural Machinery, 9(1).*
29. Moghaddasi, M., Morid, S., Delavar, M., & Arabpour, F. (2015). 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* (pp. 461-466). CRC Press.
 30. Moghaddasi, M., Morid, S., Delavar, M., & Hoseini, S. H. (2019). Challenges and compromises of agricultural water supply and environmental water right in the Lake Urmia basin.
 31. Moghaddasi, M., Morid, S., Delavar, M., & Hossaini Safa, H. (2017). Lake Urmia Basin Drought Risk Management: A Trade-Off Between Environment and Agriculture. *Irrigation and Drainage, 66(3)*, 439-450.
 32. Morid, R., Delavar, M., Eagderi, S., & Kumar, L. (2016). Assessment of climate change impacts on river hydrology and habitat suitability of *Oxyaemacheilus bergianus*. Case study: Kordan River, Iran. *Hydrobiologia, 771(1)*, 83-100.
 33. Nouri, A., SAGHAFIAN, B., DELAVAR, M., & Bazargan, L. M. (2020). Developing an Agent-Based Model for Reviewing the Management Policy of Imposing Penalty in an Agricultural-Aquifer System.
 34. Nouri, A., Saghafian, B., Delavar, M., & Bazargan-Lari, M. R. (2019). Agent-based modeling for evaluation of crop pattern and water management policies. *Water Resources Management, 33(11)*, 3707-3720.
 35. Pooralihosseini, S., & Delavar, M. (2020). A multi-model ensemble approach for the assessment of climatic and anthropogenic impacts on river flow change. *Hydrological Sciences Journal, 65(1)*, 71-86.
 36. Raeisi, L. G., Morid, S., Delavar, M., & Srinivasan, R. (2019). Effect and side-effect assessment of different agricultural water saving measures in an integrated framework. *Agricultural Water Management, 223*, 105685.
 37. Rajaei, F., Esmaili, A., Salmanmahiny, A., Delavar, M., Gholipour, M., & Massah Bavani, A. (2017). Prediction the most suitable of agricultural zones in the tajan watershed using Multi Criteria Evaluation (MCE) approach. *Town and Country Planning, 9(1)*, 111-127.
 38. RAJAEI, F., Esmaili, S. A., Salmanmahiny, A., Delavar, M., Gholipour, M., & Massah, B. A. R. (2018). Simulation of a Suitable Pattern of vegetation Cover for Protection and Restoration of Tajan Watershed Using TOPSIS and AHP.
 39. Rajaei, F., Sari, A. E., Salmanmahiny, A., Randhir, T. O., Delavar, M., Behrooz, R. D., & Bavani, A. M. (2018). Simulating long-term effect of Hyrcanian forest loss on phosphorus loading at the sub-watershed level. *Journal of Arid Land, 10(3)*, 457-469.
 40. Ranjbar, N., Anvari, S., & Delavar, M. (2021). The application of harmony search and genetic algorithms for the simultaneous optimization of integrated reservoir-FARM systems (IRFS). *Irrigation and Drainage*.
 41. Ranjbar, N., Anvari, S., & Delavar, M. (2021). The application of harmony search and genetic algorithms for the simultaneous optimization of integrated reservoir-FARM systems (IRFS). *Irrigation and Drainage*.
 42. Sadeghi, S. H., Moghadam, E. S., Delavar, M., & Zarghami, M. (2020). Application of water-energy-food nexus approach for designating optimal agricultural management pattern at a watershed scale. *Agricultural Water Management, 233*, 106071.
 43. Sanginabadi, H., Saghafian, B., & Delavar, M. (2019). Coupled groundwater drought and water scarcity index for intensively overdrafted aquifers. *Journal of Hydrologic Engineering, 24(4)*, 04019003.
 44. Sanginabadi, H., Saghafian, B., & Delavar, M. (2019). Monitoring and Assessing the

Characteristics of Groundwater Drought in Aquifers with Negative Balance.

45. Sanginabadi, H., Saghafian, B., & Delavar, M. (2020). Closure to "Coupled Groundwater Drought and Water Scarcity Index for Intensively Overdrafted Aquifers" by Hamid Sanginabadi, Bahram Saghafian, and Majid Delavar. *Journal of Hydrologic Engineering*, 25(2), 07019006.
46. Sharifi Moghadam, E., Sadeghi, S., Zarghami, M., & Delavar, M. (2019). Water-energy-food nexus as a new approach for watershed resources management: a review. *Environmental Resources Research*, 7(2), 129-135.
47. Zaman, M. R., Morid, S., & Delavar, M. (2016). Evaluating climate adaptation strategies on agricultural production in the Siminehrud catchment and inflow into Lake Urmia, Iran using SWAT within an OECD framework. *Agricultural Systems*, 147, 98-110.
48. Zolfagharpour, F., Saghafian, B., & Delavar, M. (2020). The impacts of climate variability and human activities on streamflow change at basin scale. *Water Supply*, 20(3), 889-899.
49. Zolfagharpour, F., Saghafian, B., & Delavar, M. (2021). Adapting reservoir operation rules to hydrological drought state and environmental flow requirements. *Journal of Hydrology*, 600, 126581.

- مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی داخلی

۱. 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. ۱۷۳-۱۵۴.
۲. جلال یاراحمدی*، سید مجید میرلطیفی، علی شمس الدینی، مجید دلاور. ۱۳۹۹. ارزیابی مکانی-زمانی داده های تبخیر-تعرق واقعی پایگاه های جهانی در حوزه آبخیز سد کرخه. مهندسی و مدیریت آبخیز. ۱۰۲۴-۱۰۳۹.
۳. اطمه 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 سنجه های سیمای سرزمین. علوم و تکنولوژی محیط زیست. ۳۵۱-۳۶۶.
۴. 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. ۸۰-۶۹.
۵. 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.
۶. سیده شیما پورعلی حسین، مجید دلاور*، امینه قربانی، پیتیر 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. آکو هیدرولوژی. ۴۳۵-۴۲۱.
۷. 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.
۸. 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. ۳۴۶-۳۶۲.
۹. 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.

۱۰. آرتمیس 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.
۱۱. 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.
۱۲. 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. ۱۴۲-۱۵۲.
۱۳. مهنوش مقدسی*، سعید مرید، مجید دلاور، حمیده حسینی صفا. ۱۳۹۸. چالش ها و تقابل تامین آب کشاورزی و حقایق محیط زیستی در حوضه آبریز دریاچه ارومیه. تحقیقات منابع آب ایران ۲. ۲۶-۳۸.
۱۴. 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.
۱۵. حامد احمدی، مجید دلاور*، ۱۳۹۸. مقایسه رویکردهای مختلف تفکیک آثار انسانی و اقلیمی بر تغییرات جریان حوضه های آبخیز. اکو هیدرولوژی. ۹۴۳-۹۵۵.
۱۶. 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.
۱۷. حمید سنگین آبادی، بهرام تقفیان*، مجید دلاور. ۱۳۹۸. پایش و ارزیابی ویژگی های خشکسالی آب زیرزمینی در آبخوان های با بیلان منفی. تحقیقات منابع آب ایران ۳. ۱۵۵-۱۶۶.
۱۸. 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.
۱۹. 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. ۹۹-۱۱۰.
۲۰. 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.
۲۱. زهره پور کریمی، مه نوش مقدسی، سید اسدالله محسنی موحد، مجید دلاور. ۱۳۹۷. بررسی اثرات تغییر اقلیم بر خصوصیات خشکسالی هیدرولوژیکی و کشاورزی حوضه زرینه رود با استفاده از شاخص های SRI و SSWI و مدل SWAT. تحقیقات آب و خاک ایران. ۱۱۴۵-۱۱۵۷.
۲۲. محمدرضا عینی، سامان جوادی*، مجید دلاور. ۱۳۹۷. ارزیابی عملکرد داده های باز تحلیل شده پایگاه های اقلیمی جهانی NCEP CFSR و CRU در شبیه سازی هیدرولوژیکی مدل SWAT، مطالعه موردی: حوضه آبریز مهارلو. تحقیقات منابع آب ایران ۱. ۳۲-۴۴.

۲۳. 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 حسابداری آب و ارزیابی راه کارهای احیای دریاچه ارومیه. آبیاری و زهکشی ایران. ۱۳۶۲-۱۳۸۱.
۲۴. 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.
۲۵. 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.
۲۶. 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.
۲۷. 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.
۲۸. 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.
۲۹. 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.
۳۰. 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 (MCE). آمایش سرزمین. ۱۱۱-۱۲۷.
۳۱. 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.
۳۲. عباس عباسی، مجید دلاور*، سعید مرید. ۱۳۹۶. استفاده از رویکرد ترکیبی گاما- ماشین بردار پشتیبان به منظور پیش بینی بلندمدت آورد رودخانه در حوضه زرینه رود. محیط زیست و مهندسی آب. ۳۵۳-۳۶۶.
۳۳. فرید فیض اله پور*، مجید دلاور، مهدی حسامی افشار. ۱۳۹۶. ارزیابی و تحلیل عدم قطعیت برآورد تبخیر- تعرق گیاه مرجع با استفاده از برنامه ریزی ژنتیک. دانش آب و خاک. ۱۳۵-۱۴۷.
۳۴. غلامعباس سهولی، مجید دلاور، محسن قمری اصل. ۱۳۹۵. بررسی چشم انداز تغییرات سطح کشت اراضی کشاورزی در افق ۲۰۲۰ در حوضه زرینه رود با استفاده از روش ترکیبی مارکوف- سلول های خودکار. مهندسی فناوری اطلاعات مکانی. ۱-۱۵.
۳۵. غلامعباس سهولی، مجید دلاور*، محسن قمری اصل. ۱۳۹۵. پیش بینی و تحلیل عدم قطعیت تغییرات کاربری اراضی در حوضه زرینه رود. آبیاری و زهکشی ایران. ۳۵۲-۳۶۴.

۳۶. 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.
۳۷. فاطمه حدیری، 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.
۳۸. فاطمه رجایی، عباس اسماعیلی ساری*، عبدالرسول سلمان ماهینی، مجید دلاور، علیرضا مساح بوانی. ۱۳۹۵. مدل سازی آلودگی نیترات از منابع غیر نقطه ای و اولویت بندی زیرحوضه های بحرانی برای مدیریت محیط زیستی حوضه آبخیز تجن. اکو هیدرولوژی. ۴۵۵-۴۶۴.
۳۹. 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.
۴۰. 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.
۴۱. 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.
۴۲. 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 زربینه رود. تحقیقات منابع آب ایران ۲. ۱۳۵-۰.
۴۳. 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.
۴۴. 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.
۴۵. حمیدرضا حاجی حسینی، محمدرضا 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 ۲. ۲۵۵-۲۶۸.
۴۶. 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.
۴۷. 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.
۴۸. عباس عباسی، مجید دلاور، سعید مرید. ۱۳۹۴. توسعه سامانه تصمیم یار بهره برداری از منابع آب حوضه زربینه رود با تاکید بر تامین حبابه دریاچه ارومیه و تخصیص بهینه آب در بخش کشاورزی. تحقیقات منابع آب ایران ۳. ۱۶-۱.
۴۹. ریحانه مرید، سهیل ایگدری، مجید دلاور. ۱۳۹۴. بررسی اثر تغییر اقلیم بر مطلوبیت زیستگاهی آبریان رودخانه کردان - مطالعه موردی: سگ ماهی جویباری (*Oxynemacheilus bergianus*). تحقیقات منابع آب ایران ۳. ۱۴۵-۱۵۸.

۵۰. 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.
۵۱. 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.
۵۲. 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.
۵۳. 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.
۵۴. بهاره منصوری*، حجت احمدزاده، علیرضا مساح بوانی، سعید مرید، مجید دلاور، سعید لطفی. ۱۳۹۳. بررسی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب حوضه زربینه رود با استفاده از مدل SWAT. آب و خاک ۶. ۱۱۹۱-۱۲۰۳.
۵۵. 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 زربینه رود. آب و خاک ۵. ۸۷۶-۸۸۹.
۵۶. حجت احمدزاده، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۳. ارزیابی تغییرات عملکرد محصولات کشاورزی و ورودی به دریاچه ارومیه در حوضه زربینه رود تحت تاثیر تغییر سیستم های آبیاری از سطحی به تحت فشار با استفاده از مدل SWAT. آبیاری و زهکشی ایران ۱. ۱-۱.
۵۷. میثم قدوسی، سعید مرید*، مجید دلاور. ۱۳۹۲. مقایسه روش های روندزدایی در سری های زمانی دما و بارش. هواشناسی کشاورزی ۲. ۳۲-۴۵.
۵۸. 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.
۵۹. مصطفی رضایی زمان، سعید مرید، مجید دلاور. ۱۳۹۲. ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای هیدروکلیماتولوژی حوضه سیمینه رود. آب و خاک ۶. ۱۲۴۷-۱۲۵۹.
۶۰. ابراهیم فتاحی، مجید دلاور، کیوان نوحی. ۱۳۹۱. پیش بینی جریان رودخانه های کارون شمالی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. تحقیقات جغرافیایی ۱. ۷۸-۵۱.
۶۱. 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. ۱-۱.
۶۲. 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.
۶۳. 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. ۱۲۹-۰۰.

۶۴. 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. ۴۱-۰۰.
۶۵. 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. ۴۶-۰۰.
۶۶. 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. ۱۰۹-۰۰.
۶۷. 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.
۶۸. ابراهیم فتاحی، عبد... 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 خاتمه یافته:

- 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
- 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
- شبیه سازی سیستم های منابع آب و کشاورزی حوضه آبریز طشک بختگان- وزارت نیرو- مجری
- طرح پژوهشی روشهای پیش آگاهی خشکسالی- پژوهشکده هواشناسی و علوم جو- تهران، همکار اصلی
- 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
- بررسی و پیش بینی دبی در ارتباط با سیگنالهای بزرگ مقیاس اقلیمی (مطالعه موردی حوضه کارون شمالی)- پژوهشکده هواشناسی و علوم جو- تهران، مجری
- 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
- بسته مطالعاتی پشتیبانی از برنامه مدیریت ریسک خشکسالی دریاچه ارومیه -پیش بینی خشکسالی در حوضه دریاچه ارومیه- سازمان محیط زیست - مجری
- ارزیابی ریسک خشکسالی حوضه آبخیز دریاچه ارومیه و ارائه برنامه مدیریت ریسک خشکسالی بخش های ذینفع- سازمان محیط زیست- همکار اصلی
- برآورد حداکثر سیل محتمل در حوضه آبریز قمرود- پژوهشکده هواشناسی و علوم جو- مجری

توسعه نرم افزار:

- 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:

- 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 مهندسی مشاور جاماب (۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲)
- عضو هیات علمی گروه مهندسی منابع آب دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۱ تا کنون)