

Curriculum Vitae (CV)



۱- اطلاعات شخصی

نام: مهدی نام خانوادگی: سرائی تبریزی

ملیت: ایرانی مرتبه علمی: استادیار پایه: ۱۲

آدرس: تهران- انتهای بزرگراه شهید ستاری- میدان دانشگاه- بلوار شهدای حصارک- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات- دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی- ساختمان ابن سینا، بلوک C، بال غربی، طبقه سوم، گروه علوم و مهندسی آب

صندوق پستی: ۷۷۵/۱۴۵۱۵ - کد پستی: ۱۴۷۷۸۹۳۸۵۵

تلفن دفتر کار: ۰۰۹۸۲۱۴۴۸۶۷۳۰۰ شماره داخلی: ۵۱۹۶

ایمیل: mahdisarai1@gmail.com و m.sarai@srbiau.ac.ir

زبان:

فارسی: زبان بومی

انگلیسی: در حد خوب (High-Intermediate)

۲- مقاطع تحصیلات تکمیلی

۱-۲- دکترای تخصصی علوم و مهندسی آب

از تاریخ: ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳

معدل کل دوره ۱۸/۶۸ از ۲۰

رشته تحصیلی: علوم و مهندسی آب

گرایش: آبیاری و زهکشی

رتبه ۱ آزمون ورودی دکترای تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی سال ۱۳۹۰ در رشته علوم و مهندسی آب- آبیاری و زهکشی

قبولی امتحان جامع دوره دکتری تخصصی با نمره کل ۱۹/۱۷

عنوان رساله دکتری:

مدل سازی جذب آب بوسیله گیاه در شرایط تنش های توأمان آب، شوری و نیتروژن

دفاع از رساله دکتری با درجه عالی و نمره ۲۰

۲-۲- کارشناسی ارشد

از تاریخ: ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸

معدل دوره ۱۷/۶۵ از ۲۰

رشته تحصیلی: علوم و مهندسی آب

گرایش: آبیاری و زهکشی

رتبه ۱ آزمون ورودی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی سال ۱۳۸۶ در رشته علوم و مهندسی آب- آبیاری و زهکشی

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

بهبود کارائی مصرف آب با استفاده از تکنیک آبیاری موضعی (Partial Root Drying) (مطالعه موردی: گیاه

سویا)

دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد با درجه عالی و نمره ۱۹

۳- مهارت های برنامه نویسی و کامپیوتر

۱-۳- برنامه نویسی به زبان پایتون (Python Programming)

۲-۳- برنامه نویسی به زبان دلفی (ویژوال پاسکال) (Delphi Programming)

۳-۳- مدل CROPWAT 8.0

۳-۴- مدل SWAP 3.03

۳-۵- مدل AquaCrop 6.1

۳-۶- مدل Water Budget

۳-۷- مدل QUAL2KW

۳-۸- نرم افزار AutoCad 2019

۳-۹- نرم افزار Office 2019

۳-۹-۱- Word

۳-۹-۲- Excel

۳-۹-۳- Power Point

۳-۱۰- مدل DSSAT 4.5

۳-۱۱- مدل Win-SRFR 3.1

۳-۱۲- نرم افزار GMS

۳-۱۳- نرم افزار GIS

۳-۱۴- نرم افزار Matlab بخشی از جعبه ابزار بهینه سازی

۳-۱۴-۱- الگوریتم ژنتیک ساده (SGA)

۳-۱۴-۲- الگوریتم ژنتیک چندهدفه (MOGA)

۳-۱۴-۳- الگوریتم نورد شبیه سازی شده (SA)

۳-۱۵- برنامه EndNote X7

۳-۱۶- مدل LARS-WG

۳-۱۷- نرم افزار EasyFit

۱۸-۳ نرم افزار Minitab

۱۹-۳ نرم افزار R

۲۰-۳ Google Earth Engine (GEE)

۲۱-۳ نرم افزار محاسبه گر Chemistry

۴- انتشارات

۱-۴ مقالات چاپ شده در مجلات ISI

- 1-Zargar Yaghoubi, F., **Sarai Tabrizi, M.**, Mohammadi Torkashavnd, A., Esfandiari, M. and Ramezani Etedali, H. 2024. The effects of water and salinity on KS and RAW managerial coefficients in the efficient management of water in maize farms. *Applied Water Science*, (*Final Accepted*). (WOS: IF=5.7).
- 2- Sadeghi Nasirabadi, M., Khosrojerdi, A., Musavi-jahromi, S. H. and **Sarai Tabrizi, M.** 2024. Simulating the climate change effects on the Karaj Dam basin: hydrological behavior and runoff. *Journal of Water and Climate Change*, (*Final Accepted*). (WOS: IF=2.8).
- 3- **Sarai Tabrizi, M.**, Afshani, M., Teimoori, M and Ragab, R. 2023. Research on the status of the irrigation and drainage network in Iran based on the viewpoint of water users and experts using SWOT analysis. *Irrigation and Drainage*, 1-12. <https://doi.org/10.1002/ird.2871>
- 4- Radmanesh, Y., **Sarai Tabrizi, M.**, Ramezani Etedali, H., Azizian A. and Babazadeh, H. 2023. Comparative evaluation of the accuracy of re-analysed and gauge-based climatic data in Iran. *Journal of Earth System Science*, 132(190): 1-18 (WOS: IF=1.9). <https://doi.org/10.1007/s12040-023-02202-1>
- 5- Zangeneh, M., **Sarai Tabrizi, M.**, Khosrojerdi, A. and Saremi, A. 2023. Developing a decision-making model for improving the groundwater balance to control land subsidence. *Soil and Water Research*, 18(1): 55-65 (WOS: IF=2.86). <https://doi.org/10.1007/s13762-021-03421-z>
- 6- Aghebatbekhair, H., **Sarai Tabrizi, M.**, Babazadeh, H. and Kardan Moghaddam, H. 2023. Evaluating the role of polyelectrolyte in effluent treatment process at water treatment plants for balancing water resources (case study: Iran: water treatment plants of Tehran). *Environmental Earth Science*, 83(1): 1-12. <https://doi.org/10.1007/s12665-023-11271-w>
- 7-Farabakhsh, M., **Sarai Tabrizi, M.** and Babazadeh, H. 2023. Determining basil production functions under simultaneous water, salinity, and nitrogen stresses. *Applied Water Science*, 13(68): 1-12. (WOS: IF=5.411). <https://doi.org/10.1007/s13201-022-01849-3>
- 8-Esmailzadeh Hanjani, M., **Sarai Tabrizi, M.** and Babazadeh, H. 2023. Dissolved oxygen concentration and eutrophication evaluation in Yamchi dam reservoir, Ardabil, Iran. *Applied Water Science*, 13(9):1-12. (WOS: IF=5.411). <https://doi.org/10.1007/s13201-022-01786-1>
- 9- Babazadeh, A., **Sarai Tabrizi, M.**, Hoogenboom, G. 2022. Crop production and water productivity simultaneously optimization of soybean plant using Two meta-heuristic algorithms. *Romanian Agricultural Research Journal*, 39: 1-15(WOS: IF=0.5).
- 10- Pashakhah, P., Babazadeh, H., Shahmohammadi-Kalalagh, S. and **Sarai Tabrizi, M.** 2022. Salinity-based spatial evaluation of groundwater quality for agricultural use. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 19: 6833-6844 (WOS: IF=2.86). <https://link.springer.com/article/10.1007/s13762-021-03881-3>
- 11- Khonok, A., **Sarai Tabrizi, M.**, Babazadeh, H., Saremi, A. and Mohammadi Ghaleni, M. 2021. Sensitivity Analysis of Water Quality Parameters Related to Flow Changes in Regulated Rivers. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 19: 3001-3014 (WOS: IF=2.86). <https://doi.org/10.1007/s13762-021-03421-z>
- 12- Ghasemi, P., Karbasi, M., Zamani Nouri, A., **Sarai Tabrizi, M.** and Azamathulla, A. M. 2021. Application of Gaussian process regression to forecast multi-step ahead SPEI drought index. *Alexandria Engineering Journal*, 60: 5375-5392 (WOS: IF=3.732). <https://doi.org/10.1016/j.aej.2021.04.022>
- 13- Hakami-Kermani, A., Babazadeh, H., Porhemmat, J. and **Sarai Tabrizi, M.** 2020. An uncertainty assessment of reservoir system performance indices under the climate change effect. *Ain Shams Engineering Journal - Civil Engineering (ASEJ)*, 11: 889-904 (WOS: IF=3.18). <https://doi.org/10.1016/j.asej.2020.03.015>
- 14- Amali, A. A., Mersha, A. N., Nofal, E. R., Murray, K., Norouzi, S., Saboory, SH., Salo, H., Chevuru, S. R., **Sarai Tabrizi, M.**, Reddy, P. K., Abdullahi, A. O., Farahani, H., Kolhe, P., Dowlati Fard, R., Salik, A. W., Hussein, A. H., Najafi, H., Poormoghadam, M. and Adiaha, M. 2020. Non-conventional sources

- of agricultural water management: Insights from young professionals in the irrigation and drainage sector. *Irrigation and Drainage*, 70 (3): 524-540 (WOS: IF=1.21).
- 15- Babazadeh, H., **Sarai Tabrizi, M.** and Homaei, M. 2017. Basil Root Water Uptake Derived Models Under Combined Water and Nitrogen Deficit Stresses Conditions. *Irrigation and Drainage*, 66 (3): 377-386 (WOS: IF=0.931). <https://doi.org/10.1002/ird.2104>
- 16- Babazadeh, H., **Sarai Tabrizi, M.** and Homaei, M. 2017. Assessing and modifying macroscopic root water extraction basil (*Ocimum basilicum*) models under simultaneous water and salinity stresses. *Soil Science Society of America Journal*, 81(1):10-19(WOS:IF=1.844). <https://doi.org/10.2136/sssaj2016.07.0217>
- 17- Babazadeh, H. and **Sarai Tabrizi, M.**, Hassanpour Darvish, H. 2016. Adopting Adequate Leaching Requirement for Practical Response Models of Vegetables with Short-Root to Salinity. *International Agrophysics*, 30: 275-283 (WOS: IF=1.067). <https://doi.org/10.1515/intag-2016-0002>
- 18- Babazadeh, H. and **Sarai Tabrizi, M.** 2013. Combined Optimization of Soybean Water Productivity and Crop Yield by Multi-Objective Genetic Algorithm (MOGA). *Irrigation and Drainage*, 62: 425-434 (WOS: IF=0.717). <https://doi.org/10.1002/ird.1743>
- 19- Parsinejad, M., BemaniYazdi, A., Araghinejad, Sh., Pouyan Nejadhashemi, A. and **Sarai Tabrizi, M.** 2013. Optimal Water Allocation in Irrigation Networks Based on Real Time Climatic Data. *Agricultural Water Management*, 117: 1-8 (WOS: IF=2.333). <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2012.10.025>
- 20- **Sarai Tabrizi, M.**, Parsinejad, M. and Babazadeh, H. 2012. Efficacy of partial root drying technique for optimizing soybean crop production in semi-arid regions. *Irrigation and Drainage*, 61(1): 80-88 (WOS: IF=1.0108). <https://doi.org/10.1002/ird.625>
- 21- Sheikha-BagemGhaleh, S., Babazadeh, H., Rezaie, H. and **Mahdi Sarai Tabrizi**. 2023. The effect of climate change on surface and groundwater resources using WEAP-MODFLOW models. *Applied Water Science*, ISI/WoS (Q₁) (H Index= 9). 13(121): 1-15. <https://doi.org/10.1007/s13201-023-01923-4>
- 22- Yousefi, A., **Sarai Tabrizi, M.**, Porhmat, J. and Babazadeh, H. 2022. Developing policies to adapt to climate change in the use of groundwater resources in conflict resolution. *Earth Science Informatics*, (WOS: IF= 2.705) (under Review).

۴-۲- مقالات چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی داخلی (ISC)

- ۱- بابازاده، ح.، **سرائی تبریزی، م.**، پارسائی نژاد، م. و مدرس ثانوی، ع. م. ۱۳۸۹. بررسی برخی صفات کیفی و کمی زراعی سویا (*Glycine max L. Merrill*) در شرایط تنش آبی. پژوهش آب در کشاورزی، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، کرج، ایران، ۲۴ (۲): ۹۹-۱۰۹، (ISC: IF=0.063).
- ۲- **سرائی تبریزی، م.**، بابازاده، ح.، پارسائی نژاد، م. و مدرس ثانوی، س. ع. ۱۳۸۹. بهبود کارایی مصرف آب سویا با استفاده از آبیاری بخشی منطقه ریشه (Partial Root Drying). علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی)، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران، ۵۲ (۱۴): ۱-۱۴، (ISC: IF=0.136). <http://dorl.net/dor/20.1001.1.24763594.1389.14.52.1.6>
- ۳- بابازاده، ح. و **سرائی تبریزی، م.** ۱۳۹۱. واسنجی مدل SWAP برای شبیه‌سازی عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و کارایی مصرف آب سویا. مجله علوم و مهندسی آبیاری، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران، ۳۵ (۴): ۸۳-۹۶، (ISC: IF=0.125). <https://dorl.net/dor/20.1001.1.25885952.1391.35.4.9.9>
- ۴- **سرائی تبریزی، م.**، پارسائی نژاد، م.، لیاقت، ع. و بابازاده، ح. ۱۳۹۱. تعیین نیاز آبی و ضرایب گیاهی سویا در مراحل مختلف رشد. مجله پژوهش و سازندگی، وزارت جهاد کشاورزی، تهران، ایران، ۱۰۰: ۱۱۲-۱۲۱، (ISC: IF=0.051)

- ۵- بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۱. ارزیابی وضعیت کشاورزی استان هرمزگان از دیدگاه آب مجازی. مجله پژوهش آب در کشاورزی، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، کرج، ایران، ۲۶ (۴): ۴۸۵-۴۹۹، (ISC: IF=0.063).
- ۶- بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۱. ارزیابی مدل AquaCrop تحت شرایط مدیریت کم آبیاری سویا. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران، ۲۶ (۲): ۱۰-۲۱، (ISC: IF=0.053).
- ۷- سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۱. شبیه‌سازی برنامه‌ریزی آبیاری گیاه سویا با استفاده از مدل BUDGET. مجله حفاظت منابع آب و خاک، تهران، ایران، ۱ (۳): ۴۷-۵۸، (ISC: IF=0.034).
<https://dorl.net/dor/20.1001.1.22517480.1391.1.3.5.1>
- ۸- آبابایی، ب.، سرائی تبریزی، م.، فرهادی‌بانسوله، ب.، سهرابی، ت. و میرزایی، ف. ۱۳۹۱. واسنجی مدل CERES-Barley با استفاده از روش مدل‌سازی معکوس تحت شرایط کم آبیاری. مجله حفاظت منابع آب و خاک، تهران، ایران، ۲ (۲): ۳۷-۴۸، (ISC: IF=0.034).
<https://dorl.net/dor/20.1001.1.22517480.1391.2.2.4.1>
- ۹- سرائی تبریزی، م.، پارسی نژاد، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۳. ارزیابی عملکرد مدل CROPWAT 8.0 بر اساس داده‌های مزرعه‌ای در کشت سویا (مطالعه موردی: کرج). پژوهش و سازندگی، وزارت جهاد کشاورزی، تهران، ایران، ۱۰۲: ۱۶۱-۱۷۰، (ISC: IF=0.051).
- ۱۰- بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۳. ارزیابی مدل SWAP در شبیه‌سازی عملکرد و اجزای عملکرد و بهره‌وری مصرف آب سویا. دانش آب و خاک، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۲۵ (۲): ۱۶۵-۱۷۹، (ISC: IF=0.051).
- ۱۱- سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح.، همایی، م.، کاوه، ف. و پارسی نژاد، م. ۱۳۹۳. شبیه‌سازی پاسخ گیاه ریحان به شوری آب آبیاری. پژوهش آب در کشاورزی، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، کرج، ایران، ۲۸ (۴): ۶۹۱-۷۰۱، (ISC: IF=0.063).
<https://doi.org/10.22092/jwra.2015.100824>
- ۱۲- سرائی تبریزی، م.، همایی، م.، بابازاده، ح.، کاوه، ف. و پارسی نژاد، م. ۱۳۹۴. مدل‌سازی پاسخ گیاه ریحان به تنش آبی در سطوح متفاوت رطوبتی. تحقیقات آب و خاک ایران، دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، کرج، ایران، ۴۶ (۲): ۱۶۳-۱۷۱، (ISC: IF=0.075).
<https://doi.org/10.22059/ijswr.2015.55922>
- ۱۳- سرائی تبریزی، م.، همایی، م.، بابازاده، ح.، کاوه، ف. و پارسی نژاد، م. ۱۳۹۴. مدل‌سازی پاسخ ریحان به تنش‌های توأمان شوری و کمبود نیتروژن. علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی)، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران، ۱۹ (۷۳): ۴۵-۵۸، (ISC: IF=0.149).
- ۱۴- سرائی تبریزی، م. و حیدری، ن. ۱۳۹۴. چالش‌های پیش رو در استفاده پایدار از منابع آب و خاک در بخش کشاورزی. برزگر (آب و آبیاری)، ۴ (۳): ۷-۱۲.

۱۵- سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح.، همایی، م.، کاوه، ف. و پارسی‌نژاد، م. ۱۳۹۵. تعیین حد آستانه کاهش عملکرد ریحان و ارزیابی مدل‌های جذب آب تحت شرایط تنش شوری. آب و خاک، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده کشاورزی، مشهد، ایران، ۳۰ (۱): ۳۰-۴۰، (ISC: IF=0.053).

<https://doi.org/10.22067/jsw.v30i1.35583>

۱۶- بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۵. مدل‌سازی جذب آب بوسیله گیاه در شرایط تنش‌های همزمان آب، شوری و کمبود نیتروژن. مدیریت آب و آبیاری، دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان، تهران، ایران، ۵ (۲):

۱۶۷-۱۵۳ (ISC: IF=0.034) <https://doi.org/10.22059/jwim.2015.57441>

۱۷- بابازاده، ح.، علیزاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۵. توسعه مدل مفهومی تعدیل شده پاسخ گیاهان به تنش توأمان خشکی و شوری. تحقیقات آب و خاک ایران، دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، کرج، ایران، ۴۷ (۲): ۲۸۱-۲۹۲، (ISC: IF=0.075).

<https://doi.org/10.22059/ijswr.2016.58334>

۱۸- سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح.، همایی، م.، کاوه، ف. و پارسی‌نژاد، م. ۱۳۹۵. توسعه و ارزیابی چند مدل اشتقاقی برای مدل‌سازی تنش توأمان آبی و کمبود نیتروژن. دانش آب و خاک، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۲۶ (۳): ۲۸۷-۲۹۹، (ISC: IF=0.051).

۱۹- نصراللهی، ز.، بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۶. ارزیابی هیدرولیکی عملکرد سامانه‌های آبیاری سنتریپوت در شرایط متفاوت اقلیمی. محیط‌زیست و مهندسی آب، ۳ (۳): ۲۲۵-۲۳۴، (ISC: IF=0.004).

۲۰- رضانی، م.، بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۷. شبیه‌سازی عملکرد جو در سطوح مختلف آبیاری با مدل AquaCrop. مجله علوم و مهندسی آبیاری دانشگاه شهید چمران، ۴۱ (۴): ۱۶۱-۱۷۲، (ISC: IF=0.125)

<https://doi.org/10.22055/jise.2017.20215.1452>

۲۱- سرائی تبریزی، م.، جلالی، م. و محمدیان خراسانی، ش. ۱۳۹۷. ارزیابی راهکارهای سازگاری با تغییر اقلیم از دیدگاه مدیریت آب سبز. نشریه حفاظت منابع آب و خاک، ۸ (۱): ۱۳۳-۱۴۵، (ISC: IF=0.034).

<https://dorl.net/dor/20.1001.1.22517480.1397.8.1.9.6>

۲۲- جمعدار، م.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۳۹۸. مدیریت و بهینه‌سازی بهره‌برداری تلفیقی از منابع آب در راستای کاهش افت آبخوان هشتگرد. نشریه حفاظت منابع آب و خاک، ۸ (۳): ۸۵-۱۰۲، (ISC: IF=0.034).

۲۳- بیدآبادی، م.، بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۸. ارزیابی نیاز آبی پتانسیل گیاهان (مطالعه موردی: سایت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران). مجله محیط‌زیست و مهندسی آب، ۵ (۱): ۳۶-

۴۶، (ISC: IF=0.004) <https://doi.org/10.22034/jewe.2019.170535.1305>

۲۴- باباخانی، م.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۸. تعیین ظرفیت خودپالایی رودخانه دیواندره با استفاده از مدل QUAL2Kw. نشریه اکوهیدرولوژی، ۶ (۳): ۶۷۳-۶۸۴، (ISC: IF=0.066).

<https://doi.org/10.22059/ije.2019.274432.1031>

۲۵- فرح‌بخش، م.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۸. تعیین تابع تولید گیاه ریحان در شرایط تنش‌های همزمان آبی و شوری. نشریه حفاظت منابع آب و خاک، ۸ (۴): ۱۰۳-۱۱۷، (ISC: IF=0.034).

<https://dorl.net/dor/20.1001.1.22517480.1398.8.4.7.4>

- ۲۶- آریایی نژاد، ر.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۸. مدل‌سازی کیفیت آب رودخانه با استفاده از مدل QUAL2Kw (مطالعه موردی: رودخانه شاهرود). فصلنامه علمی- پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط‌زیست، ۲۱(۷): ۱-۱۴ (ISC: IF=0.139). <https://doi.org/10.22034/JEST.2018.30267.3894>
- ۲۷- خلیلی، ط.، سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح. و رضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۸. مدیریت منابع آب استان قم با استفاده از مفهوم ردپای آب و تجارت مجازی در تولید محصولات زراعی. نشریه اکوهیدرولوژی، ۶(۴): ۱۱۰۹-۱۱۱۹. <https://doi.org/10.22059/ije.2020.288176.1202>
- ۲۸- ماه رویان، غ.، تقوی، ل.، سرائی تبریزی، م. و عزیزی، ز. ۱۳۹۸. پهنه‌بندی کیفی آب رودخانه شاهرود بر اساس نوع مصرف کشاورزی، شرب و صنعت. نشریه دانشکده علوم پزشکی نیشابور، ۷(۲): ۱۳۲-۱۴۷، ۲۹- فرح‌بخش، م.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۸. برآورد نیاز آبی گیاه ریحان برای مدیریت آب در مزرعه. نشریه پژوهش آب در کشاورزی، ۳۳(۱): ۵۳-۶۵. <https://doi.org/10.22092/jwra.2019.119114>
- ۳۰- جلالی، م.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۹. بررسی تأثیر تغییر اقلیمی بر رواناب و بیلان آب حوضه آبریز سد لتیان با استفاده از مدل SWAT. نشریه اکوهیدرولوژی، ۷(۱): ۱۷-۲۸، (ISC: IF=0.066). <https://doi.org/10.22059/ije.2019.282444.1125>
- ۳۱- پیروزیان، ا.، سرائی تبریزی، م. و صدقی، ح. ۱۳۹۹. بررسی روش‌های مختلف تخمین نیاز آب زیست‌محیطی (مطالعه موردی: رودخانه الندجای). مجله علوم و تکنولوژی محیط‌زیست، ۲۲(۷): ۲۵-۴۱ (ISC: IF=0.051). <https://dx.doi.org/10.22034/JEST.2021.34951.4204>
- ۳۲- عاقبت بخیر، ه.، سرائی تبریزی، م. و کاردان مقدم، ح. ۱۳۹۹. ارزیابی اثرات آتشفشان تفتان بر تغییرات کیفی منابع آب زیرزمینی با استفاده از مدل‌سازی کمی و کیفی آبخوان. نشریه پژوهش آب ایران، ۱۴(۴): ۱۴۱-۱۵۲.
- ۳۳- خلیلیان، س.، سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح. و صارمی، ع. ۱۳۹۹. ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر جریان ورودی به سد زاینده‌رود. نشریه علوم آب و خاک، ۲۴(۴): ۲۵۵-۲۷۱. <http://dx.doi.org/10.47176/jwss.24.4.7492>
- ۳۴- جمعدار، م.، سرائی تبریزی، م. و یوسفی، ح. ۱۳۹۹. پتانسیل‌یابی میزان کارستی شدن چشمه‌ها از منظر هیدروژئوشیمیایی در محدوده مطالعاتی هشتگرد. نشریه هیدروژئولوژی، ۵(۲): ۱۱۳-۱۲۶. <https://dx.doi.org/10.22034/hydro.2020.10599>
- ۳۵- جعفری، ا.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۹. ارزیابی تأثیر عملیات آبخیزداری بر کاهش فرسایش و رسوب (مطالعه موردی: حوزه آبخیز علی‌کندی بوکان). نشریه تحقیقات کاربردی خاک، ۸(۴): ۶۸-۵۷.
- ۳۶- ماه رویان، ف.، تقوی، ل.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۹. ارزیابی کیفیت آب رودخانه استان قزوین با استفاده از شاخص NSFQI جهت طبقه‌بندی آب. نشریه علمی پژوهشی اکویولوژی تالاب، ۱۲(۱): ۹۹-۱۱۲.
- ۳۷- خرم آبادی، ف.، سرائی تبریزی، م.، جلالی، م.، یوسفی، ح. و خورشددوست، م. ۱۴۰۰. تعیین مناطق هیدرولوژیکی با استفاده از روش تحلیل مؤلفه‌های اصلی. نشریه مدیریت آب و آبیاری، ۱۱(۱): ۳۱-۴۳.

- ۳۸- سرائی تبریزی، م.، جلالی، م. و یوسفی سهزایی، ح. ۱۴۰۰. پیش‌بینی جریان ورودی با استفاده از تحلیل مدل‌های سری زمانی (مطالعه موردی: سد جامیشان). نشریه هیدروژئولوژی، ۱۶(۱): ۱۵۳-۱۶۶، (ISC: 0.024). <https://dx.doi.org/10.22034/hydro.2021.10647>
- ۳۹- آرش خنک، ه.، سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح.، صارمی، ع. و محمدی قلعه‌نی، م. ۱۴۰۰. مدل‌سازی کیفیت آب رودخانه سفیدرود با استفاده از نرم‌افزار Qual2kw. نشریه پژوهش آب ایران، ۱۵(۱): ۱۲۱-۱۳۱.
- ۴۰- خلیلی، ط.، سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح. و رمضانی اعتدالی، ه. ۱۴۰۰. ارزیابی ردپای آب مجازی محصولات زراعی، دامی و نهاده‌های مصرفی کشاورزی (مطالعه موردی: استان قم). نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، ۳۵(۲): ۱۶۷-۱۷۸. <https://doi.org/10.22067/jsw.2021.14826.0>
- ۴۱- سرائی تبریزی، م.، کاردان مقدم، ح. و کرمی، ف. ۱۴۰۰. ارزیابی کیفیت آلودگی چشمه کارستی مبتنی بر سیمای بهره‌برداری و عوارض طبیعی: مطالعه موردی در محدوده مطالعاتی عجبشیر. نشریه محیط‌زیست و مهندسی آب، ۷(۱): ۸۸-۱۰۲. <https://doi.org/10.22034/jewe.2020.251839.1438>
- ۴۲- حکمی کرمانی، ا.، بابازاده، ح.، پرهت، ج. و سرائی تبریزی، م. ۱۴۰۰. ارزیابی عدم قطعیت شاخص‌های عملکرد سامانه مخزن تحت اثر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: سد نمرد). ۸(۲): ۵۶۳-۵۸۴ (ISC: IF=0.066). <https://doi.org/10.22059/ije.2021.318885.1467>
- ۴۳- دمرچلی، خ.، ابراهیمی، ر. و سرائی تبریزی، م. ۱۴۰۰. بررسی برخی صفات مورفوفیزیولوژیکی جعفری (*Petroselinum hortense*) تحت تنش کم‌آب‌باری و شوری در شرایط گلخانه‌ای. نشریه علوم باغبانی ایران، ۵۲(۳): ۶۷۷-۶۸۸ (ISC: IF=0.043). <https://doi.org/10.22059/ijhs.2020.302257.1801>
- ۴۴- قدس‌پور، م.، سرائی تبریزی، م.، صارمی، ع.، کاردان مقدم، ح. و اکبری، م. ۱۴۰۰. مدل شبیه‌سازی-بهینه‌سازی دوهدفه الگوی کشت و تخصیص آب در دشت سمنان. نشریه علوم آب و خاک، ۲۵(۳): ۱۷۷-۱۸۹. <http://dx.doi.org/10.47176/jwss.25.3.7493>
- ۴۵- موسوی، س. م.، سرائی تبریزی، م. و طلاچی لنگرودی، ح. ۱۴۰۰. بررسی ارزش اقتصادی آب در مصارف زیست‌محیطی، کشاورزی و صنعت (مطالعه موردی: حوضه آبریز دریاچه ارومیه). نشریه انسان و محیط‌زیست، ۱۹(۳): ۷۹-۹۵.
- ۴۶- زنگنه، م. و سرائی تبریزی، م.، خسروجردی، ا. و صارمی، ع. ۱۴۰۰. اثربخشی راهکارهای تعادل‌بخشی منابع آب زیرزمینی برای کنترل فرونشست (مطالعه موردی: محدوده مطالعاتی ورامین). تحقیقات آب و خاک ایران، ۵۲(۷): ۱۷۳۵-۱۷۵۱ (ISC: IF=0.075). <https://doi.org/10.22059/ijswr.2021.314786.668824>
- ۴۷- پازوکی، ح. ر.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۴۰۰. ارزیابی اثرات رواناب بر فرسایش حوضه آبریز خدیجه خاتون با استفاده از مدل MPSIAC. نشریه علوم و تکنولوژی محیط‌زیست، ۲۳(۲): ۱۰۲-۸۷. <https://doi.org/10.30495/jest.2019.42260.4819>
- ۴۸- خرم‌آبادی، ف.، سرائی تبریزی، م.، جلالی، م.، یوسفی، ح. و خورشیددوست، ع. ۱۴۰۰. تعیین تیپ اقلیمی مناطق مختلف با استفاده از روش تحلیل مؤلفه‌های اصلی. نشریه مدیریت آب و آبیاری، ۱۱(۱): ۳۱-۴۳. <https://doi.org/10.22059/jwim.2021.309066.819>

- ۴۹- قاسمی، پ.، کرباسی، م.، زمانی نوری، ع. و سرائی تبریزی، م. ۱۴۰۰. کاربرد مدل ترکیبی شبکه عصبی مصنوعی و الگوریتم‌های بهینه‌سازی فراابتکاری در پیش‌بینی شاخص خشک‌سالی $SPEI_{12}$. نشریه مدیریت آب و آبیاری، ۱۱ (۲): ۱۷۳-۱۸۸. <https://doi.org/10.22059/jwim.2021.318390.859>
- ۵۰- قاسمی، پ.، کرباسی، م.، زمانی نوری، ع. و سرائی تبریزی، م. ۱۴۰۰. پایش و پهنه‌بندی خشک‌سالی در البرز جنوبی. فصلنامه جغرافیا و مطالعات محیطی، ۱۰ (۳۹): ۸۵-۹۸. <http://dorl.net/dor/20.1001.1.20087845.1400.10.39.6.2>
- ۵۱- سرائی تبریزی، م.، نبی جلالی، م. و یوسفی سهرابی، ح. ۱۴۰۰. پیش‌بینی جریان ورودی با استفاده از تحلیل مدل‌های سری زمانی (مطالعه موردی: سد جامیشان). هیدروژئولوژی، ۶(۱): ۱۵۳-۱۶۴. <https://dx.doi.org/10.22034/hydro.2021.10647>
- ۵۲- نفریه، ز.، سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح. و کاردان مقدم، ح. ۱۴۰۰. بررسی بهترین الگوها در پیش‌بینی رواناب ورودی به سد طالقان. مجله محیط‌زیست و مهندسی آب، ۸(۲): ۵۳۰-۵۳۷، (ISC: IF=0.004). <https://doi.org/10.22034/jewe.2021.293381.1594>
- ۵۳- سرائی تبریزی، م. و محمدیان خراسانی، ش. ۱۴۰۱. ارزیابی میدانی تأثیر عملیات آبخیزداری و مدیریت پایدار منابع آب بر کاهش فرسایش و رسوب حاصل از سیلاب. نشریه تحقیقات کاربردی خاک، ۱۰(۳): ۱۰۴-۱۱۶.
- ۵۴- شادجو، م. ا.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۴۰۲. ارزیابی تغییرات پارامترهای هدایت الکتریکی، اسیدیته و کل جامدات محلول آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت جیرفت). مجله دانش آب و خاک، ۳۳(۲): ۱۱۹-۱۳۵. <https://doi.org/10.30495/WS.2021.46967.2424>
- ۵۵- روح‌اللهی، م.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۴۰۲. پهنه‌بندی سیلاب و شبیه‌سازی رفتار هیدرولیکی رودخانه با استفاده از نرم‌افزار HEC-RAS. مجله مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۴(۵۳): ۲۰۰-۲۱۴. <https://doi.org/10.30495/IWE.2022.326215.1601>
- ۵۶- سرائی تبریزی، م. و بارز، م. ۱۴۰۱. بررسی شاخص‌های مدیریتی خشک‌سالی در پایین‌دست زیرحوضه هریرود افغانستان. مجله مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۳(۴): ۱۷۷-۱۹۲. <https://doi.org/10.30495/IWE.2022.343560.1634>
- ۵۷- افشانی، م.، سرائی تبریزی، م. و تیموری، م. ۱۴۰۲. بررسی عوامل مؤثر بر رضایت آب‌بران از عملکرد شبکه آبیاری و زهکشی دشت ورامین. نشریه پژوهش‌های ترویج و آموزش کشاورزی، ۱۵(۱): ۱۷-۳۲. <https://doi.org/10.30495/jaeer.2022.64074.10905>
- ۵۸- قدس‌پور، م. خلیلی، ط.، سرائی تبریزی، م.* و صارمی، ع. ۱۴۰۱. ارزیابی بهره‌وری آب کشاورزی با مقایسه کشت دو گیاه استراتژیک در دشت سمنان. نشریه پژوهش‌های نوین در مهندسی آب پایدار، ۱(۱): ۵۹-۶۷. <https://doi.org/10.22103/nrswe.2022.19970.1011>
- ۵۹- افشانی، م.، سرائی تبریزی، م. و تیموری، م. ۱۴۰۱. نگاهی بر عملکرد شبکه آبیاری و زهکشی دشت ورامین بر اساس مدل SWOT. نشریه پژوهش‌های آب در کشاورزی، ۳۶(۲): ۱۴۷-۱۶۵. <https://doi.org/10.22092/jwra.2022.358181.918>

- ۶۰- عاقبت بخیر، ه.، سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح. و کاردان مقدم، ح. ۱۴۰۱. ارزیابی تأثیر فرآیند تصفیه پساب در تصفیه‌خانه‌های آب (مطالعه موردی: تصفیه‌خانه هفتم آب شرب تهران). نشریه مدیریت آب و آبیاری، ۱۲(۴): ۸۹۱-۹۰۵. <https://doi.org/10.22059/JWIM.2022.342583.989>
- ۶۱- هاشملو، س.، سرائی تبریزی، م.، صارمی، ع. و بابازاده، ص. ۱۴۰۱. ارزیابی توان خودپالایی رودخانه با استفاده از مدل Qual2kw (مطالعه موردی: رودخانه قزل اوزن). نشریه اکوبیولوژی تالاب، ۵۲(۲): ۴۳-۵۹.
- ۶۲- زرگر یعقوبی، ف.، سرائی تبریزی، م.، محمدی ترکاشوند، ع.، اسفندیاری، م. و رضانی اعتدالی، ه. ۱۴۰۱. ارزیابی اثر تنش‌های توأمان آبی و شوری در برآورد عملکرد بیولوژیکی ذرت علوفه‌ای از طریق تبخیر و تعرق دوره‌ای. نشریه آب و خاک، ۳۶(۶): ۶۷۷-۶۹۳. <https://doi.org/10.22067/jsw.2022.77735.1183>
- ۶۳- یوسفی، ع.، سرائی تبریزی، م.، پرهت، ج. و بابازاده، ح. ۱۴۰۱. مطالعه طرح تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی تحت شرایط تغییراقلیم (مطالعه موردی: محدوده مطالعاتی هشتگرد). نشریه پژوهش آب ایران، ۱۶(۲): ۱۵-۳۲. <https://doi.org/10.22034/iwrj.2022.10020.2340>
- ۶۴- موسوی، س.م.، بابازاده، ح.، سرائی تبریزی، م. و خسروجردی، ا. ۱۴۰۲. ارزیابی راهکارهای تأمین نیاز محیط زیستی دریاچه ارومیه با استفاده از مدل شبیه سازی MODSIM و روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP). نشریه مدل‌سازی و مدیریت آب و خاک، ۳(۳): ۱۲۰-۱۳۴. <https://doi.org/10.22098/mmws.2022.11521.1143>
- ۶۵- شیخ‌بگم قلعه، س.، بابازاده، ح.، رضایی، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۴۰۲. مدل‌سازی عددی و تحلیل روند وضعیت کمی آبخوان مهاباد. نشریه مدل‌سازی و مدیریت آب و خاک، ۳(۲): ۱-۱۷. <https://doi.org/10.22098/mmws.2022.11275.1113>
- ۶۶- نفریه، ز.، سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح. و کاردان مقدم، ح. ۱۴۰۲. پیش‌بینی جریان بر پایه عدم قطعیت‌های موجود و ارزیابی نوسانات جریان زیست‌محیطی روی اکوسیستم منابع تجدید شونده حوضه سد طالقان. نشریه تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده، ۱۳(۲): ۲۱-۳۲. <https://doi.org/10.30495/jrn.2022.69887.10263>
- ۶۷- پاشاخواه، پ.، بابازاده، ح.، شاه‌محمدی کلالق، ش. و سرائی تبریزی، م. ۱۴۰۲. بررسی هیدروژئوشیمیایی آب زیرزمینی دشت میاندوآب. مجله مهندسی منابع آب، ۱۶(۵۷): ۱-۱۸. <https://doi.org/10.30495/wej.2023.5829>
- ۶۸- اسمعیل‌زاده هنجی، ا.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۴۰۲. مدل‌سازی عددی لایه‌بندی حرارتی در مخزن سد با استفاده از مدل CE-Qual-W2 (مطالعه موردی: سد یامچی). مجله مهندسی منابع آب، ۱۶(۵۸): ۱۰۱-۱۱۴. <https://doi.org/10.30495/wej.2023.30480.23589>
- ۶۹- صادقی نصیرآبادی، م.، خسروجردی، ا.، موسوی جهرمی، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۴۰۲. ارزیابی شاخص خشکسالی هواشناسی و سناریو تغییراقلیم بر میزان جریان و حجم مخزن سد کرج. مجله مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۳(۵۱): ۳۲۰-۳۳۹. <https://doi.org/10.22125/IWE.2023.169896>

- ۷۰- طباطبائی هاشمی، م.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده. ح. ۱۴۰۲. بررسی کیفی منابع آب‌های سطحی در جهت دستیابی به کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (مطالعه موردی: رودخانه مرزی ارس). نشریه تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده، ۱۴(۱): ۱۱۱-۱۲۳. <https://doi.org/10.30495/JRNR.2023.72524.10287>
- ۷۱- رضائی، ا.، بابازاده. ح.، خسروجردی، ا. و سرائی تبریزی، م. و ۱۴۰۲. کاربرد فناوری نانوذرات در حذف سولفات رودخانه گاماسیاب. نشریه تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده، ۱۴(۱): ۹۱-۱۱۰. <https://doi.org/10.30495/JRNR.2023.72983.10288>
- ۷۲- جمعدار، م.، سرائی تبریزی، م. و یوسفی، ح. ۱۴۰۲. ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی آبخوان هشترگرد با استفاده از روش فازی. نشریه هیدروژئولوژی، (پذیرش نهایی و در نوبت چاپ).
- ۷۳- سرائی تبریزی، م.، موسوی، س.م.، توکلی، ع.، براهیمی، م. و فتاحی، ا.ع. ۱۴۰۲. بررسی تحلیلی طرح تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی و چالش‌های آن. نشریه انسان و محیط‌زیست، (پذیرش نهایی و در نوبت چاپ).

- 74- Parsinejad, M., Liaghat, A., Roostae, M., Sarai Tabrizi, M. and Nahvinia, M. 2012. Improvement of water application efficiency by possibility of plant's use of deep percolated water. *International Journal of Agriculture: Research and Review*, 2(3): 167-174, (ISC: IF=0.015).
- 75- Abbasi, A., Taghavi, L. and Sarai Tabrizi, M. 2020. Qualitative zoning of groundwater to assessment suitable drinking water using GIS software in Mohammad Shahr, Meshkinshahr and Mahdasht in Albourz Province. *Anthropogenic Pollution Journal*, 5(1): 138-149. <https://doi.org/10.22034/ap.2021.1907787.1076>
- 76- Zahra Nafariyeh, Mahdi Sarai Tabrizi*, Hossein Babazadeh and Hamid Kardan Moghaddam. 2022. Efficiency Comparison Of Bayesian And MLP Neural Network In Predicting Runoff To The Taleghan Dam. *Environment and water engineering*. 8(2): 530-537. <https://doi.org/10.22034/jewe.2021.293381.1594>

۳-۴- مقالات چاپ شده در همایش‌های بین‌المللی و ملی

۱. بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۸۷. کنترل بحران آب با استفاده از مدیریت تقاضای آب و مدیریت ریسک. اولین کنفرانس بین‌المللی بحران آب، دانشگاه زابل، ۲۲-۲۰ اسفند ۱۳۸۷، زابل، ایران.
۲. سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح. و پارس‌نژاد، م. ۱۳۸۸. تأثیر اعمال کم‌آبیاری روی صفات کیفی و برخی صفات مرفولوژی در گیاه سویا. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۱-۱۹ بهمن، کرمان، ایران.
۳. سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح. و پارس‌نژاد، م. ۱۳۸۸. مطالعه راندمان کاربرد آب در مزرعه تحت اعمال تیمارهای کم‌آبیاری. دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، ۳۱-۳۰ اردیبهشت، اصفهان، ایران.
۴. ظهره‌وند، ع.، کاوه، ف. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۸۸. بررسی مدل Water-Budget جهت برنامه‌ریزی صحیح آبیاری و افزایش بهره‌وری و بهینه‌سازی مصرف آب. دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، ۳۱-۳۰ اردیبهشت، اصفهان، ایران.

۵. سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۸۹. معرفی و کاربرد مدل Agrolaboratory 2010 جهت مدیریت آبیاری در مزرعه. اولین کنفرانس بین‌المللی مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و هوا، مرکز بین‌المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۳ آبان، کرمان، ایران.
۶. سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۱. بهینه‌سازی اقتصادی محصول سویا در شرایط کم‌آبیاری با استفاده از الگوریتم ژنتیک. اولین همایش مدیریت آب در مزرعه، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، ۱۰-۹ خرداد، کرج، ایران.
۷. بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۱. بررسی بهره‌وری مصرف آب گیاه سویا با استفاده از مدل‌های AquaCrop و Budget, SWAP. اولین همایش مدیریت آب در مزرعه، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، ۱۰-۹ خرداد، کرج، ایران.
۸. امیدی، ف.، بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۲. ارزیابی بهره‌وری آب با رویکرد استفاده از روش‌های FAHP, AHP, FANP و ANP. اولین همایش ملی بهینه‌سازی مصرف آب، ۱۵ اسفند، گرگان، ایران.
۹. امیدی، ف.، همایی، م.، بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۲. ارزیابی آب مجازی و بهره‌وری آب محصولات کشاورزی در شبکه آبیاری و زهکشی تاکستان. اولین همایش ملی آبیاری و بهره‌وری آب، انجمن آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۰ بهمن، مشهد مقدس، ایران.
۱۰. بابازاده، ح.، سرائی تبریزی، م.، امیدی، ف. و روشنی، ا. ۱۳۹۲. تعیین تبخیر و تعرق گیاهان تحت شرایط غیراستاندارد. اولین همایش ملی بحران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان، ۲۶-۲۵ اردیبهشت، اصفهان، ایران.
۱۱. امیدی، ف.، سرائی تبریزی، م. و روشنی، ا. ۱۳۹۲. توابع تولید محصول در شرایط تنش‌های خشکی، شوری، مواد مغذی و ماندابی. اولین همایش ملی بحران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان، ۲۶-۲۵ اردیبهشت، اصفهان، ایران.
۱۲. آبابایی، ب. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۳. واسنجی مدل CERES-Maize با استفاده از روش مدل‌سازی معکوس در شرایط مدیریت کم‌آبیاری. دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، ۲۹ مهر ۱۳۹۳، کرج، ایران.
۱۳. آبابایی، ب. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۳. واسنجی مدل CROPGRO برای شبیه‌سازی عملکرد گوجه‌فرنگی با استفاده از روش مدل‌سازی معکوس در شرایط کم‌آبیاری. دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، ۲۹ مهر ۱۳۹۳، کرج، ایران.
۱۴. آبابایی، ب. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۳. محاسبه ضرایب پتانسیل بیوفیزیکال جهت دستیابی به کشاورزی پایدار (مطالعه موردی: دشت قزوین). دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، ۲۹ مهر ۱۳۹۳، کرج، ایران.

۱۵. بابازاده، ح. و سرائی تبریزی م. ۱۳۹۴. شبیه‌سازی واکنش گیاه به تنش‌های هم‌زمان شوری و کمبود نیتروژن. نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه فردوسی، ۲۴-۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴، مشهد، ایران.
۱۶. نابی، ف.، بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۵. ارزیابی شبیه‌سازی عملکرد گندم دیم با استفاده از مدل AquaCrop (مطالعه موردی: منطقه کوهین استان قزوین). کنفرانس بین‌المللی علوم و مهندسی کشاورزی، ۲۵ اسفند، تهران، ایران.
۱۷. امیدی، ف.، ابراهیمی بسابی، ن.، مرتضوی زاده، ف.، حیدری، ن.، سرائی تبریزی، م.، فتاحی، ا. و کاردان مقدم، ح. ۱۳۹۵. کاربرد سامانه‌های شیرین‌سازی آب‌های شور و لب‌شور در کشاورزی. دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۴-۲ شهریور، اصفهان، ایران.
۱۸. سرائی تبریزی، م. و محمدیان خراسانی، ش. ۱۳۹۶. مدیریت هم‌زمان تقاضا و مصرف آب کشاورزی در شرایط تغییر اقلیم. سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، ۷ اسفند، مشکین دشت، ایران.
۱۹. روشنی، ا.، سرائی تبریزی، م. و محمدیان خراسانی، ش. ۱۳۹۶. ارزیابی عملکرد فیلترهای خودشوینده در فیلتراسیون آبیاری قطره‌ای در جهت بهبود مدیریت آبیاری در مزارع. سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، ۷ اسفند، مشکین دشت، ایران.
۲۰. سرخیل، ح.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۶. بهره‌برداری بهینه از منابع آب زیرزمینی با استفاده از نرم‌افزار GMS 7.1 (مطالعه موردی: آبخوان شهریار). کنگره آب، خاک و علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران (پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور)، ۱۱ و ۱۲ اسفند، تهران، ایران.
۲۱. سرائی تبریزی، م. و محمدیان خراسانی، ش. ۱۳۹۶. اخلاق حرفه‌ای در علوم و مهندسی آب و خاک. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۸-۶ شهریور ۱۳۹۶، اصفهان، ایران.
۲۲. سرخیل، ح.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۶. مدل‌سازی بهره‌برداری بهینه از منابع آب زیرزمینی با استفاده از مدل GMS (مطالعه موردی: آبخوان شهریار). سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، ۷ اسفند، مشکین دشت، ایران.
۲۳. گودرزی، م.، بابازاده، ح.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۳۹۶. مسائل و مشکلات مدیریت و بهره‌برداری از سیستم‌های آبیاری قطره‌ای. سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، ۷ اسفند، مشکین دشت، ایران.
۲۴. گودرزی، م.، بابازاده، ح.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۳۹۶. میزان آب مصرفی در سیستم‌های آبیاری قطره‌ای و مقایسه با نیاز آبی. سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، ۷ اسفند، مشکین دشت، ایران.
۲۵. سرائی تبریزی، م.، محمدیان خراسانی، ش. و توکلی، ع. ۱۳۹۷. کاربرد سامانه پشتیبان تصمیم (DSS) در بهبود بهره‌وری آب سبز در کشاورزی دیم. نخستین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش‌های زیست‌محیطی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، مازندران، ایران.

۲۶. ابراهیمی، ا.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۳۹۷. بررسی استفاده از آب‌های نامتعارف و بازچرخانی در مدیریت منابع آب. نخستین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش‌های زیست‌محیطی، ۱۰ و ۱۱ اردیبهشت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، مازندران، ایران.
۲۷. موسوی، س.م. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۷. نقش حکمرانی و مدیریت به‌هم پیوسته منابع آب در پایداری زیست‌محیطی دریاچه ارومیه. نخستین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش‌های زیست‌محیطی، ۱۰ و ۱۱ اردیبهشت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، مازندران، ایران.
۲۸. فرنگیسی، س.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۷. بررسی هیدرولیک جریان در آبیاری جویچه‌ای ذرت با استفاده از مدل WinSRFR. هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهرکرد، ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۹۷، شهرکرد، ایران.
۲۹. فرنگیسی، س.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۷. شبیه‌سازی و ارزیابی عملکرد آبیاری جویچه‌ای ذرت با استفاده از مدل WinSRFR. اولین کنفرانس بین‌المللی مهندسی کشاورزی و صنایع وابسته، دانشگاه شهید بهشتی، ۲۴ آبان ۱۳۹۷، تهران، ایران.
۳۰. جلالی، م.ن.، سرائی تبریزی، م. و بابازاده، ح. ۱۳۹۷. شبیه‌سازی هیدرولوژیکی حوضه آبریز لتیان و دماوند با استفاده از مدل هیدرولوژیکی SWAT، هفدهمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه شهرکرد، ۳-۲ آبان ۱۳۹۷، دانشگاه یزد، یزد، ایران.
۳۱. سرائی تبریزی، م.، محمدیان خراسانی، ش. و جلالی، م. ۱۳۹۷. دستیابی به اقتصاد دانش‌بنیان با هدف اصلاح ساختاری الگوی ذهنی مهندسين. دومین کنفرانس کارآفرینی، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران.
۳۲. روشنی، ا.، سرائی تبریزی، م. و محمدیان خراسانی، ش. ۱۳۹۷. ارزیابی عملکرد فیلترهای خودشوینده در فیلتراسیون آبیاری قطره‌ای در جهت بهبود مدیریت آبیاری در مزارع. سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، کرج، ایران.
۳۳. محمدی، ا.، سرائی تبریزی، م. و محمدیان خراسانی، ش. ۱۳۹۷. معرفی مدل پایش و مدیریت سامانه آبیاری در راستای امنیت آبی کشور. کنفرانس پدافند غیرعامل، کرج، ایران.
۳۴. جمعدار، م.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۳۹۷. مدیریت آبخیزداری در راستای کنترل رواناب‌ها و تغذیه مصنوعی آبخوان (مطالعه موردی: محدوده مطالعاتی هشتگرد). دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی با محوریت فرهنگ زیست‌محیطی.
۳۵. جمعدار، م.، جعفری، ا.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۳۹۷. برآورد زمانی و منطقه‌ای خشکسالی و ترسالی با استفاده از شاخص SPI در محدوده استان البرز. ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران.
۳۶. نفریه، ز. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۷. ارزیابی سیستم منابع آب در چارچوب حسابداری آب (مطالعه موردی: حوضه آبریز دریاچه نمک). دومین همایش بین‌المللی مدیریت تقاضا و بهره‌وری مصرف آب. دومین همایش بین‌المللی مدیریت، تقاضا و بهره‌وری مصرف آب، همدان، ایران.

۳۷. ماهرویان، غ.، ماهرویان، ف.، تقوی، ل. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۷. ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آبی شمال و جنوب ایران. سومین کنفرانس پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی، تیر ماه، البرز، کرج، ایران.
۳۸. افشانی، م.، سرائی تبریزی، م.، شادجو، م.ا.، مهدیزاده، س. و هاشم‌پور آق‌قلعه، م. ۱۳۹۸. ارزیابی اثربخشی روش‌های استحصال آب بر مدیریت منابع آب و خاک. ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران.
۳۹. مهدیزاده، س.، سرائی تبریزی، م.، هاشم‌پور آق‌قلعه، م.، افشانی، م. و شادجو، م.ا. ۱۳۹۸. ارزیابی پایش به‌هنگام نیاز آبی گیاه و مدیریت آبیاری در مزارع با استفاده از سامانه هواشناسی iMETOS. روش‌های استحصال آب بر مدیریت منابع آب و خاک. ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران.
۴۰. هاشم‌پور آق‌قلعه، م.، صارمی، ع.، سرائی تبریزی، م.، شادجو، م.ا. افشانی، م. و مهدیزاده، س. ۱۳۹۸. تحلیل متغیرهای طراحی جهت بهینه‌سازی شبکه آبیاری تحت فشار در مزارع ایران. ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران.
۴۱. قدس پور، م.، خلیلی، ط.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۳۹۸. تعیین مدل منتخب سری زمانی جهت پیش‌بینی ورودی به رودخانه گرگانرود. چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه ارومیه، ۲۵ و ۲۶ تیر ماه ۱۳۹۸.
۴۲. قدس پور، م.، خلیلی، ط.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۳۹۸. مطالعه بهره‌وری آب با انتخاب مناسب‌ترین الگوی کشت مقایسه گندم و ذرت علوفه‌ای (مطالعه موردی: دشت سمنان). پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، ۶ و ۷ شهریور ۱۳۹۸.
۴۳. قدس پور، م.، خلیلی، ط.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۳۹۸. بررسی خشکسالی در منطقه ساری با استفاده از شاخص SPI. سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، ۲۶ تا ۲۸ شهریور ۱۳۹۸.
۴۴. جمعدار، م.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۳۹۸. بررسی مدیریت ریسک وقوع خشکسالی در اثر تغییر اقلیم. دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی (آب، سیل و محیط‌زیست)، دانشگاه گنبد کاووس، ۲۳ آبان ۱۳۹۸.
۴۵. قدس‌پور، م.، خلیلی، ط.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۳۹۸. مطالعه بهره‌وری آب محصولات صیفی‌جات با انتخاب مناسب‌ترین الگوی کشت (مطالعه موردی: دشت سمنان). دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی (آب، سیل و محیط‌زیست)، دانشگاه گنبد کاووس، ۲۳ آبان ۱۳۹۸.
۴۶. جلالی، م.، سرائی تبریزی، م.، بابایی، م. و محمدیان خراسانی، ش. ۱۳۹۸. برآورد جریان ورودی بر مخزن سد جامیشان با استفاده از مدل‌های هوشمند. دومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی معماری شهری، کشاورزی و محیط‌زیست، تفلیس، گرجستان، ۲ خرداد ۱۳۹۸.
۴۷. جمعدار، م.، سرائی تبریزی، م. و حاتمی، ل. ۱۳۹۸. اقدامات آبخیزداری در کاهش اثرات خشکسالی در حوزه آبخیز فوجرد قم. دهمین همایش سراسری محیط‌زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار. تهران، ایران، ۲ خرداد ۱۳۹۸.

۴۸. طباطبائی امیری، س.م.، احمدپور، م.ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۹. بررسی اندرکنش رودخانه با آبخوان (مطالعه موردی: حوضه آبریز دریاچه نمک). نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران، ۲۸ تا ۳۰ بهمن ۱۳۹۹.
۴۹. طباطبائی امیری، س.م.، سرائی تبریزی، م.، احمدپور، م.ح. و دوست محمدی، م.م. ۱۳۹۹. ارزیابی مدیریت آبیاری و بهره‌وری کلزا و جو (مطالعه موردی: بخشی از اراضی آستانه مقدس حضرت معصومه). نخستین همایش ملی کم‌آبایی و استفاده از آب‌های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک، قطب علمی مدیریت کم‌آبایی و آب نامتعارف، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران، ۲۹-۳۰ بهمن ۱۳۹۹.
۵۰. قدس‌پور، م.، خلیلی، ط.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۴۰۱. بررسی اثر تغییر اقلیم بر روند دمای دشت مرو دشت در مقیاس ماهانه. هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران، تهران، ایران.
۵۱. پیرحیاتی، م. و سرائی تبریزی، م. ۱۴۰۱. بررسی اثرات اجرای طرح‌های توسعه منابع آب بر شرایط اقتصادی و اجتماعی (مطالعه موردی: سد مخزنی مروک). هفتمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش مدیریت آب در مزرعه، البرز، ایران.
۵۲. قدس‌پور، م.، طیبی، خ.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۳۹۸. مطالعه بهره‌وری فیزیکی-ریالی آب محصول گندم (مطالعه موردی: دشت سمنان). اولین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۲۳-۲۲ آبان ماه، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران.
۵۳. گودرزی دزکی، م.، بابازاده، ح.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. ۱۳۹۷. مقایسه کارایی سیستم‌های آبیاری قطره‌ای در استان چهارمحال و بختیاری. اولین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش‌های زیست‌محیطی، ۱۱-۱۰ اردیبهشت، ساری، ایران.
۵۴. جمعدار، م.، سرائی تبریزی، م. و صارمی، ع. مدیریت واگذاری پروژه‌های عمرانی آبی به بخش خصوصی (مطالعه موردی: تغذیه مصنوعی دشت هشتگرد). سومین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران، تهران، ایران.
۵۵. موسوی، م.، بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۸. بررسی اثر کاهش مصارف آب در بخش کشاورزی حوضه آبریز زربینه رود بر جریانات ورودی دریاچه ارومیه با استفاده از مدل WEAP. اولین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۲۲ و ۲۳ آبان، ارومیه، ایران.
۵۶. علی‌شاهی، ا.، بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۸. ارزیابی روش‌های مختلف در برآورد نیاز آبی گیاهان فضای سبز (مطالعه موردی: فضای سبز واحد علوم تحقیقات تهران). نخستین کنفرانس بین‌المللی مهندسی کشاورزی و صنایع مرتبط، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۵ نوامبر ۲۰۱۸.
۵۷. رضانی، م.، بابازاده، ح.، سرائی تبریزی، م.، پرویزی، س. و دهقانیان، ا. ۱۳۹۸. برآورد تبخیر-تعرق استاندارد و واقعی ماده خشک و عملکرد دانه گیاه جو (رقم ایذه) با استفاده از مدل AquaCrop. پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، ۶ و ۷ شهریور، کرمان، ایران.

۵۸. امیری، ا.، صارمی، ع. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۸. بررسی پتانسیل سیلخیزی با استفاده از روش SCS (مطالعه موردی: حوضه آبخیز ارمند). پنجمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی محیط‌زیست و منابع طبیعی.
۵۹. حکمی کرمانی، آ.، بابازاده، ح.، پرهت، ج. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۸. ارزیابی CMIP5 در شبیه‌سازی و پیش‌بینی پارامترهای اقلیمی بارندگی، دمای حداقل و دمای حداکثر (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک آبعلی). اولین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۲۲ و ۲۳ آبان، ارومیه، ایران.
۶۰. احسان گیلوری، مهدی سرائی تبریزی. ۱۴۰۱. تعیین شاخص های بهره وری فیزیکی و اقتصادی آب کشاورزی (مطالعه موردی: دشت گرمسار). سومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک، ۲۶ بهمن، کرمانشاه، ایران.
۶۱. محمودیان، م. و سرائی تبریزی. م. ۱۴۰۱. ارزیابی بهره‌وری آب کشاورزی با مقایسه سه گیاه پسته، انار و زعفران در شهرستان دامغان. سومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک. ۲۶ بهمن، کرمانشاه، ایران.
۶۲. پریسا جزائری، حسین بابازاده، مهدی سرائی تبریزی. ۱۴۰۱. ارزیابی مصارف شرب شهری در وضع موجود و وفق طرح (مطالعه موردی: منطقه ۱۲ تهران). اولین همایش بین‌المللی و دومین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، ۲ و ۳ اسفند، بیرجند، ایران.
۶۳. معصومه رمضانی، حسین بابازاده، مهدی سرائی تبریزی. ۱۴۰۲. برآورد رطوبت خاک و نیاز آبی با استفاده از مدل بهره وری آب. شانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، ۱۸ و ۱۹ مهرماه، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران.
۶۴. حبیب بحرینی، مهدی سرائی تبریزی، حسین بابازاده. ۱۴۰۲. تدوین برنامه راهبردی مدیریت بحران فرونشست زمین در دشت تهران با استفاده از مدل SWAT. شانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، ۱۸ و ۱۹ مهرماه، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران.
65. Parsinejad, M., Bemani, A., Araghinejad, Sh., Pouyan Nejadhashemi, A. and **Sarai Tabrizi, M.** 2012. Optimal water allocation based on real time climatic data. ASABE Annual International Meeting, July 29th and 1st April, Dallas, USA.
66. Ababaei, B., Ramezani Etedali, H. and **Sarai Tabrizi, M.** 2014. Comparing Different Weather Generator Algorithms for Daily Temperature as an Influential Factor on Crop Irrigation Requirement. 2nd national Conference on Water Crisis, September, Shahrekord, Iran.
67. **Sarai Tabrizi, M.**, Babazadeh, H. and Mohammadian Khorasani, Sh. 2017. Evaluating AquaCrop Model for Predicting Soybean Yield and Water Productivity under Different Irrigation Regimes. 8th ICSA International Conference on Food, Energy, Industry and Environment in Regional and Global Context, ICES2017, 5-6 September.

۴-۴- کتاب

۱. یارقلی، ب.، سرائی تبریزی، م. و امید، ف. ۱۳۹۲. اصول و مبانی شیرین‌سازی آب‌های شور (گردآوری و تدوین)، انتشارات آثار نفیس، ۴۱۲ صفحه.
۲. بابازاده، ح. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۶. مدل‌سازی واکنش گیاهان به تنش‌های محیطی (تئوری و عملی) (تألیف)، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ۱۸۷ صفحه.

۳. پارسی‌نژاد، م. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۷. راهکارهای مدیریت آبیاری در مناطق خشک (تألیف). انتشارات وزارت نیرو، کمیته ملی آبیاری و زهکشی، شماره انتشار ۱۷۹، ۱۹۶ صفحه.
۴. رضانی اعتدالی، ه.، گرگین، ف. و سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۸. آبی که می‌خوریم: ترکیب مفهوم آب مجازی و ردپای آب (ترجمه). انتشارات دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین، ۱۷۰ صفحه.
۵. توکلی، ع.ر.، رضانی اعتدالی، ه. و سرائی تبریزی، م. ۱۴۰۰. بهره‌وری آب سبز (تألیف). انتشارات دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین، ۴۲۹ صفحه.
۶. سرائی تبریزی، م.، محمدیان خراسانی، ش.، میرزایی، م. و اسمعیل‌زاده هنجنی، ا. ۱۴۰۲. مباحث کاربردی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب (گردآوری و تدوین). انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ۳۲۸ صفحه (پذیرش نهایی).
۷. توکلی، ع.ر.، رضانی اعتدالی، ه. و سرائی تبریزی، م. ۱۴۰۲. معرفی آب سبز (تألیف). انتشارات وزارت نیرو، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۷۹ صفحه (در حال داوری).

۵- همکاری در طرح‌های پژوهشی

۱. طرح پژوهشی برون دانشگاهی در شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران با عنوان «بررسی کارایی مصرف آب گیاه سویا با استفاده از مدل‌های AquaCrop و Budget, SWAP» (خاتمه یافته به‌عنوان پژوهشگر همکار در سال ۱۳۹۱).
۲. طرح پژوهشی درون دانشگاهی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات با عنوان «برآورد نیاز آبی واقعی فضای سبز واحد علوم و تحقیقات» (خاتمه یافته به‌عنوان پژوهشگر همکار در سال ۱۳۹۶).
۳. طرح پژوهشی برون دانشگاهی در شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران با عنوان «تدوین و بررسی راهکارهای سازگاری با تغییر اقلیم و بررسی اثرگذاری آن روی بیلان آب، حوضه آبریز لتیان» (خاتمه یافته به‌عنوان پژوهشگر اصلی ۱۳۹۷).
۴. طرح پژوهشی برون دانشگاهی «مدیریت و بهره‌برداری هوشمند سیستم آبیاری فضای سبز مطالعه موردی: فضای سبز- میدان پژوهش واحد علوم تحقیقات (طرح پایلوت)» (خاتمه یافته به‌عنوان پژوهشگر اصلی ۱۳۹۸).
۵. طرح پژوهشی برون دانشگاهی «ارزیابی توان خودپالایی رودخانه با استفاده از مدل Qual2kw» (خاتمه یافته به‌عنوان پژوهشگر اصلی ۱۴۰۰).
۶. طرح پژوهشی برون دانشگاهی «احیای اکوسیستم‌های آبی بر اساس حقایق زیست‌محیطی در پایین‌دست مخازن آبی با رویکرد پیش‌بینی جریان ورودی (مطالعه موردی: حوضه سد طالقان)» (خاتمه یافته به‌عنوان پژوهشگر اصلی ۱۴۰۰).
۷. طرح پژوهشی برون دانشگاهی «ارزیابی ایستگاه آب و هواشناسی هوشمند برای آبیاری به‌هنگام فضای سبز مطالعه موردی: سایت واحد علوم تحقیقات (طرح پایلوت)» (خاتمه یافته به‌عنوان پژوهشگر اصلی ۱۴۰۲).
۸. طرح پژوهشی برون دانشگاهی با عنوان «برنامه‌ریزی منابع آب زیرزمینی به‌منظور تعادل‌بخشی آبخوان (مطالعه موردی: آبخوان دشت هشتگرد)» (خاتمه یافته به‌عنوان پژوهشگر اصلی ۱۴۰۲).

۶- سوابق کاری

نام سازمان/ شرکت	پروژه‌ها/ کارهایی که در آن‌ها حضور داشتید	سمت	سال همکاری	کارفرما
مؤسسه تحقیقات خاک و آب	طرح پژوهشی مدیریت آب در مزرعه	محقق	۱۳۹۳	جهاد نصر

مهندسین مشاور آشتاب	نظارت و نظارت عالی شبکه انتقال آب شهرک‌های صنعتی سیرجان کرمان	کارشناس طرح	۱۳۹۳	گل گهر سیرجان
مهندسین مشاور آشتاب	مطالعات تفصیلی شبکه‌های آبیاری و زهکشی (پروژه آموزش)	کارشناس طرح	۱۳۹۳	شرکت ویرا پژوهان پویا
مهندسین مشاور آشتاب	طرح جامع شبکه‌های آبیاری و زهکشی فرعی غرب کشور	کارشناس طرح	۱۳۹۴	وزارت جهاد کشاورزی
دانشگاه آزاد اسلامی	عضو هیأت علمی تمام وقت واحد علوم و تحقیقات	استادیار گروه مهندسی آب	آغاز دی ماه ۱۳۹۴ تاکنون	دانشگاه آزاد اسلامی
دانشگاه آزاد اسلامی	نشریه علمی - پژوهشی حفاظت منابع آب و خاک	مدیر داخلی نشریه	دی ماه ۱۳۹۴ تا آبان ماه ۱۴۰۰	دانشگاه آزاد اسلامی
دانشگاه آزاد اسلامی	نشریه علمی - پژوهشی حفاظت منابع آب و خاک	مدیر مسئول نشریه	آبان ماه ۱۴۰۰ تاکنون	دانشگاه آزاد اسلامی
همکاری افتخاری با مجله علمی - تخصصی انگلیسی	Water Productivity Journal (WPJ)	مدیرمسئول نشریه	تیر ماه ۱۳۹۹ تا مهر ۱۴۰۲	شرکت ورسکا اتصال
همکاری افتخاری با مجله علمی - تخصصی انگلیسی	Journal of Agricultural Water Smart Management	مدیر داخلی نشریه	بهمن ماه ۱۴۰۰	مرکز رشد واحد علوم و تحقیقات
استاد مشاور علمی نشریه دانشجویی	نشریه دانشجویی مناوا	صاحب امتیاز و استاد مشاور	فروردین ماه ۱۴۰۱	دانشگاه آزاد اسلامی
دانشگاه آزاد اسلامی	باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد علوم و تحقیقات	رئیس باشگاه پژوهشگران	مرداد ماه ۱۴۰۲ تاکنون	دانشگاه آزاد اسلامی
همکاری افتخاری با فرمت دانش‌بنیان کوشگران آب و پایشگران هوا	مدیریت بخش تحقیق و توسعه مطالعات مهندسی منابع آب شرکت دانش بنیان کوشگران آب	مدیر تحقیق و توسعه مطالعات منابع آب	شهریور ماه ۱۳۹۸	مرکز رشد واحد علوم و تحقیقات
مدیرعامل شرکت توسعه هوشمند آب و انرژی	تدوین مدیریت محیط زیستی رودخانه طالقان	مدیرعامل و هیات مدیره	آبان ۱۴۰۲	مرکز رشد واحد علوم و تحقیقات

۷- مدرس کارگاه‌های تخصصی

۱. کارگاه آموزشی کاربرد الگوریتم ژنتیک (GA) در علوم و مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، سایت کارگاه‌ها ۱۳۹۵/۰۸/۰۵ (مدت دوره ۴ ساعت)، تهران، ایران.
۲. کارگاه آموزشی تجزیه و تحلیل آماری و محاسباتی با استفاده از نرم‌افزار Excel و زیربرنامه‌های تکمیلی آن، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، سایت کارگاه‌ها ۱۳۹۵/۱۲/۰۵ (مدت دوره ۸ ساعت)، تهران، ایران.
۳. کارگاه آموزشی شبیه‌سازی کیفیت آب رودخانه با استفاده از مدل Qual2kw، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، سایت کارگاه‌ها ۱۳۹۶/۰۱/۳۱ (مدت دوره ۸ ساعت)، تهران، ایران.
۴. کارگاه آموزشی آشنایی با روش‌های نوین آبیاری و آزمون‌های آب و خاک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سربندان واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۹۷/۰۲/۲۰ (مدت دوره ۸ ساعت).
۵. کارگاه طراحی هوشمند سامانه‌های آبیاری با استفاده از نرم‌افزار IRRICAD، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی، سایت کارگاه‌ها ۱۳۹۷/۰۹/۱۰ (مدت دوره ۸ ساعت)، تهران، ایران.
۶. کارگاه اکوسیستم کارآفرینی در فضای دانشگاهی برای تربیت نیروی متخصص مولد و کارآفرین، دانشکده علوم کشاورزی و صنایع غذایی، سایت کارگاه‌ها، ۱۳۹۸/۰۲/۲۵ (مدت دوره ۵ ساعت)، تهران، ایران.
۷. کارگاه آموزشی شبیه‌سازی جریان آب زیرزمینی با مدل GMS، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ساختمان کتابخانه مرکزی و اسناد علمی، مرکز آموزش‌های آزاد و تخصصی واحد علوم و تحقیقات ۱۱، ۱۸ و ۲۵ آذر ماه و ۲ دی ماه ۱۳۹۸ (مدت دوره ۱۲ ساعت)، تهران، ایران.
۸. کارگاه آموزشی نرم‌افزار ArcGIS جهت توانمندسازی دانشجویان در انجام پروژه‌ها، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ساختمان کتابخانه مرکزی و اسناد علمی، مرکز آموزش‌های آزاد و

تخصصی واحد علوم و تحقیقات ۱ اسفند ۱۳۹۸ و ۱۱۷ و ۱۲۴ مرداد ۱۳۹۹ (مدت دوره ۱۶ ساعت)، تهران، ایران.

۹. کارگاه آموزش گام به گام و کاربردی تحلیل سری زمانی داده‌ها در علوم مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ساختمان کتابخانه مرکزی و اسناد علمی، مرکز آموزش‌های آزاد و تخصصی واحد علوم و تحقیقات، اسفند ۱۴۰۱ (مدت دوره ۱۶ ساعت)، تهران، ایران.

۸- کارگاه‌ها و دوره‌های تخصصی

۱. کارگاه آشنایی با برنامه‌ریزی و مهندسی ارزش در مدیریت خشکسالی. دانشگاه زابل، اولین کنفرانس

بین‌المللی بحران آب، ۲۲-۲۰ اسفند ۱۳۸۷، دانشگاه زابل، (مدت دوره ۴ ساعت)، زابل، ایران.

۲. دوره آموزشی طراحی و اجرای سیستم‌های آبیاری تحت فشار. سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران. ۱۳۸۹/۳/۲۰ لغایت ۱۳۸۹/۴/۱۲ (مدت دوره ۱۰۰ ساعت)، تهران، ایران.

۳. کارگاه آموزشی مدل‌سازی بر مبنای هوش مصنوعی در علوم و مهندسی محیط‌زیست (کاربرد نرم‌افزار مطلب). مؤسسه تحقیقات زیست‌محیطی آب و خاک دانشگاه تهران، ۱۳۹۰/۱۲/۶ لغایت ۱۳۹۰/۱۲/۷ (مدت دوره ۱۶ ساعت)، کرج، ایران.

۴. کارگاه آموزشی کاربرد RS و GIS در علوم آب و خاک و محیط‌زیست. مؤسسه تحقیقات زیست‌محیطی آب و خاک دانشگاه تهران، ۱۳۹۰/۱۲/۹ لغایت ۱۳۹۰/۱۲/۱۰ (مدت دوره ۱۶ ساعت)، کرج، ایران.

۵. کارگاه آموزشی مدیریت منابع علمی با استفاده از نرم‌افزار Endnote. باشگاه پژوهشگران دانشجو، ۱۳۹۱/۶/۱۴ (مدت دوره ۴ ساعت)، تهران، ایران.

۶. اولین کارگاه آموزشی و فنی آبیاری و انرژی. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۱۳۹۱/۱۱/۲۶ (مدت دوره ۸ ساعت)، کرج، ایران.

۷. کارگاه آموزشی طراحی شبکه‌های آب با نرم‌افزار WaterGEMS. مؤسسه ماه دانش عطران، ۱۳۹۴/۰۲/۱۵ و ۹۴/۰۲/۱۶ (مدت دوره ۱۶ ساعت)، تهران، ایران.

۸. کارگاه آموزشی نگارش مقالات ISI (سطح پیشرفته). باشگاه پژوهشگران دانشجو، ۱۳۹۴/۶/۳۰ (مدت دوره ۴ ساعت)، تهران، ایران.

۹. کارگاه آموزشی مدل‌سازی آب زیرزمینی با GMS. انجمن تخصصی علوم و مهندسی آب، ۱۳۹۸/۹/۹ (مدت دوره ۸ ساعت)، تهران، ایران.

۱۰. کارگاه آموزشی مدل‌سازی تغییر اقلیم. انجمن تخصصی علوم و مهندسی آب، ۱۳۹۸/۱۰/۱۳ (مدت دوره ۸ ساعت)، تهران، ایران.

۱۱. کارگاه هوشمندسازی آبیاری. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۱۳۹۹/۱۱/۲۹ (مدت دوره ۳ ساعت)، تهران، ایران.

۹- داوری نشریات علمی داخلی و بین‌المللی

۱. مجله اکوهیدرولوژی - دانشگاه تهران

۲. مجله دانش آب و خاک - دانشگاه تبریز

۳. مجله پژوهش آب ایران- دانشگاه شهرکرد
۴. مجله مهندسی آبیاری و آب ایران- دانشگاه باهنر کرمان
۵. مجله مدیریت آب و آبیاری- دانشگاه تهران- پردیس ابوریحان
۶. مجله پژوهش آب در کشاورزی- مؤسسه تحقیقات خاک و آب
۷. مجله پژوهش‌های ترویج و آموزش کشاورزی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۸. مجله حفاظت منابع آب و خاک - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۹. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط‌زیست- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۰. مجله تحقیقات آب و خاک ایران - دانشگاه تهران- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج
۱۱. مجله محیط‌زیست و مهندسی آب
۱۲. مجله هیدروژئولوژی - دانشگاه تبریز
۱۳. فصلنامه تخصصی علوم و مهندسی آب- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز
۱۴. نشریه علمی- پژوهشی سنجش از دور و GIS ایران
۱۵. نشریه محیط‌زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران)
۱۶. مجله منابع طبیعی تجدیدشونده- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

17. Irrigation Science
18. Journal of Hydrology
19. International Agrophysics
20. Irrigation and Drainage - ICID
21. Arabian Journal of Geosciences
22. Agricultural Water Management
23. Irrigation and Drainage Engineering- ASCE
24. Spanish Journal of Agricultural Research
25. Caspian Journal of Environmental Sciences
26. Water and Environment Journal
27. Water Productivity Journal
28. Water Conservation Sciences and Engineering (WCSE)
29. International Journal of Environmental Science and Technology (IJEST)
30. International Journal of Hydrology Science and Technology

۱۰- جوایز و افتخارات

- ۱- سرائی تبریزی، م. ۲۰۱۷. برنده جایزه بین‌المللی ۲۰۰۰ دلاری در سال ۲۰۱۷. ایده صرفه‌جویی در آب کشاورزی با عنوان "۱۰ درصد صرفه‌جویی در آب با استفاده از میکرو لایسیمترهای وزنی- زهکش‌دار پیشنهادی". در بخش " WATSAVE AWARD 2017 (ایده‌های متخصصان جوان)", کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID).
http://www.icid.org/awards_ws.html
- ۲- رتبه ۱ آزمون ورودی دکترای تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی سال ۱۳۹۰ در رشته علوم و مهندسی آب- آبیاری و زهکشی.

۱۱- راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌های دکتری

ردیف	عنوان رساله‌های تحت راهنمایی دکتری تخصصی	نام دانشجو	تاریخ دفاع
۱	بهینه‌سازی تخصیص بار آلاینده در مدل Qual2kw با استفاده از الگوریتم ژنتیک	آرش خنک	۱۴۰۰/۰۸/۱۵
۲	ارزیابی اقتصادی-اجتماعی-زیست محیطی در بهره‌برداری از پساب تصفیه‌خانه‌های آب تهران با رویکرد توسعه پایدار	هادی عاقبت بخیر	۱۴۰۲/۱۱/۲۴
۳	بررسی تأثیر بافت خاک بر عملکرد سامانه نوین آبیاری قطره‌ای زیرسطحی	مانده بیدآبادی	در حال انجام
۴	مقایسه تطبیقی نوسانات سطح آب زیرزمینی با فرونشست زمین در دشت ورامین	مجنتی زنگنه	در حال انجام
۵	کاربرد مدل AquaCrop در شبیه‌سازی تنش توأمان سه گانه آب، شوری و کمبود نیتروژن در شرایط مزرعه‌ای	فرامرز زرگر یعقوبی	در حال انجام
۶	تدوین سیاست بهره‌برداری از پساب به‌منظور پایداری منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: استان تهران- محدوده مطالعاتی ورامین)	محمدرضا حسن دوست	در حال انجام
۷	برآورد عدم قطعیت ناشی از کاربرد داده‌های اقلیمی بازتحلیل شده و مبتنی بر سنجش از دور در مدل‌سازی گیاهی	یعقوب جان در میان	در حال انجام
۸	تأثیر تیمارهای تغذیه‌ای بر تابع تولید محصول گشنیز در شرایط مدیریت کم‌آبایی	رضا کاویانی	در حال انجام
۹	اثر انتقال آب بین‌حوضه‌ای با اهداف زیست‌محیطی به حوضه آبریز دریاچه ارومیه با استفاده از مدل‌های چندوجهی	سید مرتضی موسوی	در حال انجام
۱۰	مدیریت بهینه بهره‌برداری منابع آب محدوده مطالعاتی هشتگرد از طریق شناسایی و تلفیق منابع آب سازندی و آبخوان آبرفتی	داود نجفیان قوجه بیگلو	در حال انجام
۱۱	برنامه‌ریزی و مدیریت جامع منابع آب زیرزمینی به‌منظور تعادل‌بخشی آبخوان در معرض افت در شرایط حل اختلاف (مطالعه موردی: آبخوان دشت هشتگرد)	علی یوسفی	در حال انجام
۱۲	برنامه‌ریزی بهینه آبیاری باغات با استفاده از فناوری IOT (مطالعه موردی: باغات پسته رفسنجان)	معین ملامحمدی زاده نوقی	در حال انجام

ردیف	عنوان رساله‌های تحت مشاوره دکتری تخصصی	نام دانشجو	تاریخ دفاع
۱	مدل‌سازی انتقال فلزات سنگین در ستون‌های خاک لومی اشباع دست‌خورده و دست‌نخورده	سمیرا سادات مرسلی	۹۸/۰۸/۲۰
۲	عدم قطعیت در مدیریت و بهره‌برداری تلفیقی از منابع آب سطحی و زیرزمینی در شرایط تغییر اقلیم با استفاده از مدل WEAP	آوین حکمی کرمانی	۹۹/۰۸/۱۰
۳	پایش و پیش‌بینی خشکسالی با استفاده از روش‌های محاسباتی نرم در ایران	پوریا قاسمی	۱۴۰۰/۰۴/۲۹
۴	پایش و پهنه‌بندی شوری آب‌های زیرزمینی دشت میاندوآب بر اساس شاخص‌های شوری مؤثر و بالقوه	پرینسا پاشاخواه	۱۴۰۱/۰۴/۰۷
۵	مدل‌سازی تلفیقی آب‌های سطحی و زیرزمینی با اثر احداث سد (مطالعه موردی: دشت مهاباد)	سیمین شیخ‌ابگم	۱۴۰۲/۰۶/۲۹
۶	بررسی اثرات تغییر اقلیم بر رژیم هیدرولوژیک رودخانه با استفاده از مدل SWAT (مطالعه موردی: حوضه سد امیرکبیر)	محمد صادقی نصیرآبادی	در حال انجام
۷	تغییر آب و هوا و امنیت غذایی در ایران	سید سینا عیسی پور	در حال انجام
۸	نقش تجارت آب مجازی بر بیلان منابع آب و تعادل‌بخشی آبخوان (مطالعه موردی: دشت نیشابور)	طاہره جراحی	در حال انجام
۹	به‌هنگام‌سازی منحنی‌های شدت مدت فراوانی (IDF) تحت اثر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: شهر شیراز)	محمد سلامی	در حال انجام
۱۰	کاربرد یادگیری ماشین در بهره‌برداری بهینه تلفیقی از منابع آب سطحی و آب زیرزمینی تحت شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی: محدوده مطالعاتی عجب شیر)	سیده شبنم باقری مرزونی	در حال انجام

ردیف	عنوان پایان‌نامه‌های تحت راهنمایی کارشناسی ارشد	نام دانشجو	تاریخ دفاع
۱	اثرات تنش خشکی و سالیسیلیک اسید بر ویژگی‌های رشد و عملکرد اسانس مرزه کوهی	محمدرضا عنصری	۹۵/۰۶/۳۱
۲	مدل‌سازی بهره‌برداری بهینه از منابع آب زیرزمینی با استفاده از مدل GMS (مطالعه موردی: آبخوان شهریار)	حبیب‌اله سرخیل	۹۶/۰۶/۲۹
۳	ارزیابی و بهبود عملکرد آبیاری جویچه‌ای ذرت با استفاده از مدل WinSRFR	سارا اسدفرنگیسی	۹۶/۰۶/۲۹
۴	ارزیابی سیستم‌های آبیاری قطره‌ای در استان چهارمحال و بختیاری	مهدی گودرزی دزکی	۹۶/۰۶/۲۹
۵	شبیه‌سازی پارامترهای کیفیت آب رودخانه با استفاده از مدل QUAL2KW (مطالعه موردی: رودخانه شاهرود)	رزیتا آریایی‌نژاد	۹۶/۱۲/۰۷
۶	محاسبه نیازدبی زیست‌محیطی رودخانه	سارا عبدالمهدی مهربان	۹۷/۰۶/۱۸
۷	ارزیابی اثرات کیفیت آب آبیاری با استفاده از رواناب سطحی شهری روی فلزات سنگین خاک	مونا عزیزی	۹۷/۰۶/۲۰

۹۷/۰۶/۲۱	فاطمه ماهرویان	بررسی کیفیت آب رودخانه شاهرود با استفاده از شاخص‌های WQI و NSF جهت طبقه‌بندی کیفیت آب	۸
۹۷/۰۶/۲۱	غزاله ماهرویان	طبقه‌بندی و پهنه‌بندی کیفی آب رودخانه شاهرود در محیط GIS بر اساس نوع مصرف کشاورزی، صنعت و شرب	۹
۹۷/۰۶/۲۷	شبنم طاهرخانچی	تخمین بار کلی رسوب مخزن سد کرج به روش شبکه‌های عصبی مصنوعی	۱۰
۹۷/۰۶/۲۱	الهه پهلوانی	شبیه‌سازی عملکرد سویا با استفاده از مدل CROPGRO-Soybean	۱۱
۹۷/۰۶/۲۱	محمدنسی جلالی	ارزیابی راهکارهای سازگاری با تغییر اقلیم و بررسی اثرگذاری آن‌ها روی بیلان آب (مطالعه موردی: حوضه آبریز سد لتیان)	۱۲
۹۷/۰۶/۲۱	مهدی نژادمهریان	برآورد اقتصادی خسارت سیل با دوره بازگشت‌های مختلف (مطالعه موردی: رودخانه قرناوه استان گلستان)	۱۳
۹۷/۰۶/۲۱	زهره سردشتی	بهینه‌سازی الگوی کشت - آب‌محور (مطالعه موردی: استان هرمزگان)	۱۴
۹۷/۰۷/۲۳	پيام امیری	پیش‌بینی آبدی ماهانه ورودی به سد جامیشان (سنقر) با استفاده از تحلیل سری زمانی	۱۵
۹۷/۱۰/۰۴	ناصر همایونی	مدل‌سازی کنترل ضربه قوچ با استفاده از مدل hammer در خط انتقال شبکه آبیاری (منطقه مورد مطالعه: شبکه بالارود)	۱۶
۹۷/۱۰/۳۰	احسان ورمزیری	روندبندی سیلاب در رودخانه با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی اصلاح شده (تکامل یافته) با سری‌های زمانی و الگوریتم ژنتیک	۱۷
۹۷/۱۱/۰۳	مریم صباغیان	بررسی حداکثر بار آلودگی قابل تحمل روزانه عنصر فسفر - مطالعه موردی: رودخانه آه رودهن	۱۸
۹۷/۱۱/۰۲	زهرا باباخانی	تعیین ظرفیت خودپالایی رودخانه با استفاده از مدل Qual2kw	۱۹
۹۷/۱۱/۰۳	مهدیه سادات وقاری	برآورد بار مجاز آلاینده‌های ورودی به رودخانه با استفاده از روش‌شناسی حداکثر بار کل روزانه، بررسی اثرات نیترات بر کیفیت آب (مطالعه موردی: آه رود)	۲۰
۹۷/۱۱/۰۲	سارا کامیاب‌نیا	برآورد و تحلیل تداخل حریمی چاه‌های بهره‌برداری با رویکرد شناسایی مناطق آسیب‌پذیر آبخوان (مطالعه موردی: استان کرمانشاه)	۲۱
۹۷/۱۱/۱۰	احمد کامرانی	ارزیابی عوامل مؤثر بر رواناب‌های شهری و ارائه راهکارهای مدیریتی (مطالعه موردی: منطقه دو شهرداری تهران)	۲۲
۹۷/۱۱/۱۰	مهشاد سادات فرح‌بخش	تعیین توابع تولید آب - شوری - کود در شرایط وجود تنش‌های محیطی	۲۳
۹۸/۰۳/۱۰	سید مرتضی موسوی	برنامه‌ریزی و مدیریت به‌هم پیوسته منابع آب حوضه آبریز	۲۴
۹۸/۰۴/۱۷	رویای جمالی	ارزیابی اثرات طرح احیاء و تعادل بخشی منابع آب بر روی نوسانات سطح آب زیرزمینی در دشت ورامین	۲۵
۹۸/۰۶/۱۱	الهام دیناروند	بررسی و مدل‌سازی مدل‌های منطبق بر عامل بنیان در آبیاری	۲۶
۹۸/۰۶/۱۷	حمیدرضا پازوکی	مطالعه تأثیر رواناب بر فرسایش حوضه آبریز با استفاده از مدل MPSIAC (مطالعه موردی: حوضه خدیجه خاتون)	۲۷
۹۸/۰۶/۱۷	احمد محمدی	ارزیابی کارایی سامانه آبیاری قطره‌ای زیرسطحی SIS (مطالعه موردی: باغ گل محمدی (Rosa Damascena) جاسب)	۲۸
۹۸/۱۱/۰۷	سودابه خلیلیان	بررسی پدیده تغییر اقلیم و اثرات آن بر منابع آب سطحی (مطالعه موردی: حوضه زاینده‌رود اصفهان)	۲۹
۹۸/۱۱/۰۷	مریم بهنام‌آزاد	تحلیل کاهش دبی در ایستگاه‌های منتخب استان تهران منتهی به سال آبی ۹۵-۱۳۹۴	۳۰
۹۸/۱۱/۲۱	مهرناز دفاعی فیض‌آبادی	بررسی تغییرات زمانی و مکانی پارامترهای فیزیکی‌شیمیایی منابع شرب روستاهای شهرستان دماوند در سامانه GIS	۳۱
۹۹/۰۶/۲۵	طیبه خلیلی	ارزیابی ردپای آب در محصولات کشاورزی به‌منظور مدیریت و سازگاری با کم‌آبی (مطالعه موردی: استان قم)	۳۲
۹۹/۰۶/۳۰	محمد قدس‌پور	اثر بخشی بهینه‌سازی الگوی کشت بر نوسانات منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت سمنان)	۳۳
۹۹/۰۶/۳۰	مهسا جمعدار	روندبندی اثرات متقابل تغییر اقلیم و افت کمی آب زیرزمینی (مطالعه موردی: محدوده مطالعاتی هشگرد)	۳۴
۹۹/۰۶/۳۰	ابوذر جعفری	ارزیابی کارایی سازه‌های کوچک آبی در کنترل فرسایش و رسوب (منطقه مورد مطالعه: حوضه آبریز علی‌کندی بوکان)	۳۵
۱۴۰۰/۰۷/۱۰	سمانه هاشملو	ارزیابی توان خودپالایی رودخانه با استفاده از مدل Qual2kw	۳۶
۱۴۰۰/۰۷/۱۰	معصومه افشانی	ارزیابی عملکرد شبکه آبیاری و زهکشی ورامین با مدل SWOT	۳۷
۱۴۰۰/۱۰/۰۷	زهرا نفریه	احیای اکوسیستم‌های آبی بر اساس حقایق زیست‌محیطی در پایین‌دست مخازن آبی با رویکرد پیش‌بینی جریان ورودی (مطالعه موردی: حوضه سد طالقان)	۳۸
۱۴۰۰/۱۰/۲۸	محمدامین شادجو	ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی دشت جیرفت به‌منظور مصرف کشاورزی	۳۹
۱۴۰۰/۱۱/۱۹	ماجده روح‌اللهی	پهنه‌بندی سیلاب و شبیه‌سازی رفتار هیدرولیکی رودخانه با استفاده از نرم‌افزار HEC-RAS	۴۰
۱۴۰۱/۰۶/۲۰	امین اسمعیل‌زاده هنجنی	شبیه‌سازی کیفی مخزن سد یامچی با استفاده از مدل CE-QUAL-W2	۴۱
۱۴۰۱/۰۶/۲۷	افسانه علی‌بیگی	ارزیابی سریع در عملکرد شبکه آبیاری و زهکشی دشت گرمسار	۴۲
۱۴۰۱/۰۶/۲۷	محمد پیرحیاتی	بررسی تأثیر ساختارهای زمین‌شناسی بر روی کیفیت منابع آب سطحی با تأکید بر پارامترهای آلودگی فلزات سنگین (مطالعه موردی: رودخانه مرزی ارس)	۴۳
۱۴۰۱/۱۱/۰۸	سودا رضایی	ارزیابی منابع آب زیرزمینی آبخوان هشگرد به‌منظور تعادل بخشی آبخوان	۴۴

۴۵	بررسی عوامل مؤثر بر مسئولیت‌پذیری اجتماعی کشاورزان شبکه آبیاری و زهکشی دشت ورامین جهت توسعه مدیریت مشارکتی آب	مهدی انصاری	۱۴۰۲/۰۶/۲۷
۴۶	ارائه برنامه راهبردی مدیریت بحران فرونشست زمین در دشت تهران با استفاده از مدل SWOT	حبیب اله بحرینی	۱۴۰۲/۰۶/۲۹
۴۷	بررسی کیفیت منابع آب زیرزمینی برای مصارف شرب با تاکید بر مقایسه مدل‌های کیفی (مطالعه موردی: شهر کابل)	فیضان الحق شمس	۱۴۰۲/۱۰/۰۱
۴۸	بررسی کیفیت منابع آب سطحی برای مصارف کشاورزی با تاکید بر مقایسه مدل‌های کیفی (مطالعه موردی: رودخانه مرزی ارس)	میلاد طباطبائی هاشمی	در حال انجام

ردیف	عنوان پایان‌نامه‌های تحت مشاوره کارشناسی ارشد	نام دانشجو	تاریخ دفاع
۱	شبیه‌سازی عملکرد جو در سطوح مختلف آبیاری با مدل AquaCrop	معصومه رضانی	۹۵/۰۶/۲۸
۲	ارزیابی هیدرولیکی سیستم‌های آبیاری لینیئر و سنتریپوت	زهرا نصرالهی	۹۵/۰۶/۲۸
۳	ارزیابی شبیه‌سازی عملکرد گندم دیم با استفاده از مدل AquaCrop	فیروزه نابی	۹۵/۰۶/۲۹
۴	پیشنهاد الگوی کشت بهینه در شرایط کاهش میزان آب ورودی به شبکه آبیاری قزوین با استفاده از مدل AquaCrop	امین بهنام‌زاده	۹۵/۱۱/۲۷
۵	تعیین نیاز آبی واقعی گیاهان جنگلی (مطالعه موردی: جنگلکاری واحد علوم تحقیقات)	محمدرضا پیرعلی	۹۶/۱۱/۱۷
۶	ارزیابی جریان زیست‌محیطی الوددها در رودخانه‌های آکوئیدرولوژیکی	المیرا پروزیان	۹۶/۱۱/۱۷
۷	منشاء‌یابی و پهنه‌بندی کیفی چاه‌های آب شرب محمدشهر، مشکین‌دشت و ماهدشت در استان البرز	آتوسا عباسی	۹۶/۱۱/۲۹
۸	ارزیابی مزرعه‌ای پارامترهای برخی از معادلات نفوذ در آبیاری جویچه‌ای (مطالعه موردی: منطقه ورامین)	زهرا عقیقی	۹۶/۱۱/۲۵
۹	ارزیابی مزرعه‌ای و تحلیل سیستم آبیاری جویچه‌ای با WinSRFR (مطالعه موردی: منطقه ورامین)	سمانه غلامی	۹۶/۱۱/۲۵
۱۰	ارزیابی روش‌های مختلف در برآورد نیاز آبی گیاهان فضای سبز (مطالعه موردی: فضای سبز واحد علوم تحقیقات تهران)	ام‌البنین علیشاهی	۹۶/۱۲/۱۴
۱۱	بررسی عملکرد سازه‌های تنظیم سطح آب (آمیل) در شبکه آبیاری دشت قزوین و پیشنهاد سازه‌های جایگزین	سید علی حسینی	۹۷/۰۶/۱۹
۱۲	بررسی تغییرات کیفی رواناب استحصالی اراضی کوهستانی در طول زمان	سعید جلالوند	۹۷/۰۶/۲۰
۱۳	بررسی تغییرات کیفی آب استحصالی از رواناب شهری در طول زمان	الناز منوچهری	۹۷/۰۶/۲۰
۱۴	بررسی اثر احداث سد مخزنی لاسک بر تالاب انزلی	آیدین ذرعیما	۹۷/۰۶/۲۰
۱۵	مطالعه تأثیر راهکارهای بهبود کیفیت آب و توزیع زیستگاه‌ها در رودخانه باگمانی با استفاده از مدل Qual2kw	فریبا حنیفه‌زاده	۹۷/۱۰/۱۸
۱۶	بررسی پتانسیل سیل‌خیزی با استفاده از روش SCS (مطالعه موردی: حوضه آبخیز ارمند)	امیر امیری	۹۸/۰۲/۳۰
۱۷	ارزیابی پهنه‌بندی کیفی آب رودخانه سیروان بر اساس شاخص NSFWOI با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)	پرهام ایازی	۹۸/۰۶/۰۴
۱۸	ارزیابی سیستم آبیاری قطره‌ای تغلی در آبیاری دوره‌ای ۲۰ روزه درختان پسته واقع در روستای نعیم‌آباد دامغان	نوید احمدی	۹۸/۰۶/۱۱
۱۹	بررسی کارایی گیاه‌پالایی جو <i>hordeum vulgare</i> در پاکسازی خاک‌های آلوده به فلزات سنگین	پژمان عمارتی	۹۸/۰۶/۱۱
۲۰	آبندگی سدهای بتنی موجود دارای نشی بدنه با مطالعه موردی آب‌بندی سد زیاران با استفاده از مواد پولی یوریا و ژئوممبران	آناهیتا سلماسی	۹۸/۰۶/۱۶
۲۱	تأثیر احداث سازه‌های آبی بر حفاظت و مدیریت بهینه منابع آب (مطالعه موردی: حوزه آبخیز نشر همدان)	یاسمن فرجی	۹۸/۰۶/۱۷
۲۲	بررسی برخی صفات مورفوفیزیولوژیکی گشنیز (<i>Coriandrum sativum L.</i>) تحت تنش شوری در شرایط گلخانه‌ای	ابوالفضل خلیلی قره شیران	۹۸/۱۱/۰۵
۲۳	بررسی برخی صفات مورفوفیزیولوژیکی جعفری (<i>petroselinum hortense</i>) تحت تنش شوری در شرایط گلخانه‌ای	خیره‌النسا دمرچلی	۹۸/۱۱/۰۶
۲۴	تعیین اختلاط بهینه مواد تشکیل‌دهنده بتن به‌منظور کاهش عمق نفوذپذیری آب و افزایش تنش فشاری	محمد علی سوری	۹۸/۱۱/۰۸
۲۵	شبیه‌سازی سیلاب با استفاده از مدل هیدرولوژیکی HEC-HMS	هانیه عباسی بهمن‌آباد	۹۸/۱۱/۰۸
۲۶	ارزیابی مدیریت سامانه‌های آبیاری تحت فشار (سنتریپوت) شبکه آبیاری خداآفرین (مطالعه موردی: ناحیه عمرانی اول)	سهراب اسدی	۱۴۰۰/۰۹/۳۰
۲۷	تحلیلی بر سیاست‌گذاری، حکمرانی و مدیریت برآورد نیاز آب مصرفی بخش کشاورزی در ایران	سید محمدرضا زمزمیان	۱۴۰۲/۰۴/۱۹
۲۸	مدل‌سازی سیلاب رودخانه با دوره بازگشت‌های مختلف (مطالعه موردی: باراجین قزوین)	میلاد محمدی قیماسی	۱۴۰۲/۰۶/۲۸
۲۹	بررسی اثر تغییرات فصلی زمان و بزرگی سیلاب‌های حداکثر سالانه (مطالعه موردی حوضه رودخانه دجله - بغداد)	زهرا شریف مصطفی	۱۴۰۲/۱۰/۰۱
۳۰	مطالعه اثرات تغییرات اقلیم بر منابع آب سطحی (مطالعه موردی: حوضه آبریز پنج‌آمو)	نوید احمد رهگذر	در حال انجام

۱۲- سوابق تدریس

ردیف	عنوان درس	گروه	رشته و گرایش	مقطع تحصیلی	سال تحصیلی	نیمسال تحصیلی	تعداد واحد
۱	زهکشی تکمیلی	علوم و مهندسی آب	مهندسی کشاورزی- آبیاری و زهکشی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۴	دوم	۳
۲	خاکشناسی عمومی	گیاهپزشکی	مهندسی کشاورزی- گیاهپزشکی	کارشناسی	۱۳۹۴	دوم	۳
۳	آبیاری عمومی	گیاهپزشکی	مهندسی کشاورزی- گیاهپزشکی	کارشناسی	۱۳۹۴	دوم	۳
۴	رابطه آب خاک و گیاه پیشرفته (پیش‌نیاز)	علوم خاک	مهندسی کشاورزی- فیزیک و حفاظت خاک	دکتری تخصصی	۱۳۹۴	دوم	۳
۵	مدیریت و بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	مهندسی کشاورزی- آبیاری و زهکشی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵	اول	۳
۶	ریاضیات (۱)	علوم خاک	مهندسی کشاورزی- فیزیک و حفاظت خاک	دکتری تخصصی	۱۳۹۵	اول	۳
۷	خاکشناسی عمومی	گیاهپزشکی	مهندسی کشاورزی- گیاهپزشکی	کارشناسی	۱۳۹۵	اول	۳
۸	زبان تخصصی پیشرفته	علوم و مهندسی آب	مهندسی منابع آب	دکتری تخصصی	۱۳۹۵	اول	۲
۹	روش تحقیق	علوم و مهندسی آب	مهندسی کشاورزی- آبیاری و زهکشی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵	اول	۲
۱۰	آبیاری عمومی	گیاهپزشکی	مهندسی کشاورزی- گیاهپزشکی	کارشناسی	۱۳۹۵	دوم	۳
۱۱	فیزیک عمومی	گیاهپزشکی	مهندسی کشاورزی- گیاهپزشکی	کارشناسی	۱۳۹۵	دوم	۲
۱۲	روش تحقیق	علوم و مهندسی آب	مهندسی کشاورزی- سازه‌های آبی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵	دوم	۲
۱۳	زهکشی تکمیلی	علوم و مهندسی آب	مهندسی کشاورزی- آبیاری و زهکشی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵	دوم	۳
۱۴	روش تحقیق	علوم و مهندسی آب	مهندسی کشاورزی- مهندسی منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵	دوم	۲
۱۵	خاکشناسی عمومی	گیاهپزشکی	مهندسی کشاورزی- گیاهپزشکی	کارشناسی	۱۳۹۶	اول	۲
۱۶	مدیریت و بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	مهندسی کشاورزی- آبیاری و زهکشی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶	اول	۳
۱۷	کیفیت آب تکمیلی	علوم و مهندسی آب	مهندسی کشاورزی- مهندسی منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶	اول	۳
۱۸	هیدرومتئورولوژی	علوم و مهندسی آب	منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶	اول	۲
۱۹	مدل‌های ریاضی در هیدرولوژی	علوم و مهندسی آب	مهندسی کشاورزی- مهندسی منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶	اول	۳
۲۰	زبان تخصصی پیشرفته	علوم و مهندسی آب	مهندسی منابع آب	دکتری تخصصی	۱۳۹۶	اول	۲
۲۱	آبیاری عمومی	گیاهپزشکی	مهندسی کشاورزی- گیاهپزشکی	کارشناسی	۱۳۹۶	دوم	۳
۲۲	رسم فنی و نقشه‌کشی	علوم و صنایع غذایی	مهندسی کشاورزی- علوم و صنایع غذایی	کارشناسی	۱۳۹۶	دوم	۲
۲۳	سمینار و روش تحقیق	علوم و مهندسی آب	منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶	دوم	۲
۲۴	زهکشی تکمیلی (پیش‌نیاز)	علوم و مهندسی آب	مهندسی کشاورزی- آبیاری و زهکشی	دکتری تخصصی	۱۳۹۶	دوم	۲
۲۵	آب‌های زیرزمینی (۲)	علوم و مهندسی آب	مهندسی کشاورزی- مهندسی منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶	دوم	۳
۲۶	آب‌های زیرزمینی تکمیلی	علوم و مهندسی آب	منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶	دوم	۳
۲۷	آمار و احتمال	علوم و صنایع غذایی	مهندسی کشاورزی- علوم و صنایع غذایی	کارشناسی	۱۳۹۷	اول	۳
۲۸	هیدرولوژی مهندسی پیشرفته	علوم و مهندسی آب	منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۷	اول	۳
۲۹	رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۷	اول	۳
۳۰	مدل‌های ریاضی در هیدرولوژی	علوم و مهندسی آب	منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۷	اول	۳
۳۱	کیفیت آب تکمیلی	علوم و مهندسی آب	منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۷	اول	۳
۳۲	آبیاری عمومی	گیاهپزشکی	مهندسی کشاورزی- گیاهپزشکی	کارشناسی	۱۳۹۷	اول	۳
۳۳	سمینار و روش تحقیق	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی و منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۷	اول	۲
۳۴	زهکشی تکمیلی	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۷	دوم	۲
۳۵	آبیاری سطحی	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۷	دوم	۲
۳۶	آبیاری قطره‌ای	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۷	دوم	۲
۳۷	روش‌های استوکاستیک در منابع آب	علوم و مهندسی آب	منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۷	دوم	۳
۳۸	تغییر اقلیم	علوم و مهندسی آب	مهندسی منابع آب	دکتری تخصصی	۱۳۹۷	دوم	۲
۳۹	رسم فنی و نقشه‌کشی	علوم و صنایع غذایی	مهندسی کشاورزی- علوم و صنایع غذایی	کارشناسی	۱۳۹۷	دوم	۲

۴۰	آبیاری عمومی	گیاهپزشکی	مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی	کارشناسی	۱۳۹۷	دوم	۳
۴۱	نقشه‌کشی صنعتی	علوم و صنایع غذایی	مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی	کارشناسی	۱۳۹۷	دوم	۲
۴۲	آلودگی آب‌های زیرزمینی	علوم و مهندسی آب	منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۸	اول	۲
۴۳	رسم فنی و نقشه‌کشی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	کارشناسی	۱۳۹۸	اول	۲
۴۴	مدیریت و بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۸	اول	۳
۴۵	مهندسی حفاظت آب و خاک پیشرفته	مهندسی آبخیزداری	علوم و مهندسی آبخیزداری	دکتری تخصصی	۱۳۹۸	اول	۲
۴۶	روش تحقیق، مقاله و رساله‌نویسی پیشرفته	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی / منابع آب	دکتری تخصصی	۱۳۹۸	اول	۲
۴۷	آبیاری عمومی	گیاهپزشکی	مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی	کارشناسی	۱۳۹۸	اول	۲
۴۸	رسم فنی و نقشه‌کشی	علوم و صنایع غذایی	مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی	کارشناسی	۱۳۹۸	دوم	۲
۴۹	آلودگی آب‌های زیرزمینی	علوم و مهندسی آب	منابع آب	دکتری تخصصی	۱۳۹۸	دوم	۲
۵۰	نقشه‌کشی صنعتی	علوم و صنایع غذایی	مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی	کارشناسی	۱۳۹۸	دوم	۲
۵۱	تغییر اقلیم	علوم و مهندسی آب	منابع آب	دکتری تخصصی	۱۳۹۸	دوم	۲
۵۲	نفوذ و نشست آب در خاک	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	دکتری تخصصی	۱۳۹۸	دوم	۲
۵۳	سمینار و روش تحقیق	علوم و مهندسی آب	منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۸	دوم	۲
۵۴	نقشه‌برداری (۱)	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	کارشناسی	۱۳۹۸	دوم	۳
۵۵	مدیریت کیفیت منابع آب	علوم و مهندسی آب	منابع آب	دکتری تخصصی	۱۳۹۹	اول	۳
۵۶	زهکشی تکمیلی	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	دکتری تخصصی	۱۳۹۹	اول	۲
۵۷	آبیاری عمومی	گیاهپزشکی	مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی	کارشناسی	۱۳۹۹	اول	۲
۵۸	هیدرولیک آبیاری سطحی	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	دکتری تخصصی	۱۳۹۹	اول	۲
۵۹	آب‌های زیرزمینی تکمیلی	علوم و مهندسی آب	منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۹	اول	۳
۶۰	موضوعات پیشرفته در فیزیک آب و خاک	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	دکتری تخصصی	۱۳۹۹	اول	۲
۶۱	مهندسی حفاظت آب و خاک پیشرفته	مهندسی آبخیزداری	علوم و مهندسی آبخیزداری	دکتری تخصصی	۱۳۹۹	اول	۲
۶۲	سمینار و روش تحقیق	علوم و مهندسی آب	منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۹	اول	۲
۶۳	سمینار	علوم و مهندسی آب	سازه‌های آبی	دکتری	۱۳۹۹	اول	۱
۶۴	نقشه‌برداری (۲)	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	کارشناسی	۱۳۹۹	دوم	۳
۶۵	رسم فنی و نقشه‌کشی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	کارشناسی	۱۳۹۹	دوم	۲
۶۶	کیفیت آب	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	کارشناسی	۱۳۹۹	دوم	۲
۶۷	بهره‌وری آب در کشاورزی	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	دکتری تخصصی	۱۳۹۹	دوم	۲
۶۸	تغییر اقلیم	علوم و مهندسی آب	منابع آب	دکتری تخصصی	۱۳۹۹	دوم	۲
۶۹	کیفیت آب تکمیلی	علوم و مهندسی آب	منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۹	دوم	۳
۷۰	نقشه‌کشی صنعتی (۱)	مکانیک بیوسستم	مانن‌های صنایع غذایی	کارشناسی	۱۳۹۹	دوم	۲
۷۱	رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی	منابع خاک	علوم خاک	دکتری تخصصی	۱۳۹۹	دوم	۲
۷۲	رسم فنی و نقشه‌کشی	علوم و صنایع غذایی	مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی	کارشناسی	۱۳۹۹	دوم	۲
۷۳	کاربرد مدل‌های ریاضی در فیزیک و حفاظت خاک	منابع خاک	علوم خاک	دکتری تخصصی	۱۳۹۹	دوم	۲
۷۴	عملیات کشاورزی	گیاهپزشکی	مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی	کارشناسی	۱۳۹۹	دوم	۳
۷۵	زهکشی تکمیلی	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	دکتری تخصصی	۱۳۹۹	دوم	۲
۷۶	سمینار و روش تحقیق	علوم و مهندسی آب	منابع آب	کارشناسی ارشد	۱۳۹۹	دوم	۲
۷۷	مبانی زهکشی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	کارشناسی	۱۴۰۰	اول	۲
۷۸	مهندسی حفاظت آب و خاک پیشرفته	مهندسی آبخیزداری	علوم و مهندسی آبخیزداری	دکتری تخصصی	۱۴۰۰	اول	۲
۷۹	نقشه‌برداری (۱)	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	کارشناسی	۱۴۰۰	اول	۳
۸۰	فیزیک خاک پیشرفته	علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	دکتری تخصصی	۱۴۰۰	اول	۳
۸۱	زمین‌آمار	منابع خاک	پدایش و رده بندی خاک	دکتری تخصصی	۱۴۰۰	اول	۳

۲	اول	۱۴۰۰	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	هیدرولیک آبیاری سطحی	۸۲
۳	اول	۱۴۰۰	دکتری تخصصی	منابع آب	علوم و مهندسی آب	کیفیت آب تکمیلی	۸۳
۲	اول	۱۴۰۰	کارشناسی ارشد	منابع آب	علوم و مهندسی آب	سمینار و روش تحقیق	۸۴
۲	اول	۱۴۰۰	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی	گیاهپزشکی	آبیاری عمومی	۸۵
۳	اول	۱۴۰۰	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی	محیط‌زیست و عوامل زیست‌محیطی	۸۶
۳	اول	۱۴۰۰	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی	مدیریت منابع آب و انرژی در صنایع غذایی	۸۷
۳	دوم	۱۴۰۰	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	رابطه آب و خاک و گیاه	۸۸
۲	دوم	۱۴۰۰	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	بهره‌وری آب در کشاورزی	۸۹
۳	دوم	۱۴۰۰	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	کیفیت آب تکمیلی	۹۰
۳	دوم	۱۴۰۰	کارشناسی ارشد	منابع آب	علوم و مهندسی آب	آب‌های زیرزمینی تکمیلی	۹۱
۲	دوم	۱۴۰۰	دکتری تخصصی	منابع آب	علوم و مهندسی آب	تغییر اقلیم	۹۲
۲	دوم	۱۴۰۰	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی	رسم فنی و نقشه‌کشی	۹۳
۲	دوم	۱۴۰۰	کارشناسی	مهندسی صنایع	فنی و مهندسی	نقشه‌کشی صنعتی	۹۴
۳	دوم	۱۴۰۰	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی	گیاهپزشکی	کارورزی ۱	۹۵
۳	دوم	۱۴۰۰	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی	گیاهپزشکی	کارورزی ۲	۹۶
۳	دوم	۱۴۰۰	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	مبانی و روش‌های آبیاری	۹۷
۲	دوم	۱۴۰۰	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	رسم فنی و نقشه‌کشی	۹۸
۳	دوم	۱۴۰۰	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی	مدیریت منابع آب و انرژی در صنایع غذایی	۹۹
۳	دوم	۱۴۰۰	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	فیزیک خاک پیشرفته	۱۰۰
۲	دوم	۱۴۰۰	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	زهکشی تکمیلی	۱۰۱
۳	اول	۱۴۰۱	دکتری تخصصی	منابع آب	علوم و مهندسی آب	کیفیت آب تکمیلی	۱۰۲
۲	اول	۱۴۰۱	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	استفاده از آب‌های نامتعارف	۱۰۳
۲	اول	۱۴۰۱	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	کیفیت آب در شیماآبیاری	۱۰۴
۳	اول	۱۴۰۱	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	مبانی و روش‌های آبیاری	۱۰۵
۲	اول	۱۴۰۱	دکتری تخصصی	علوم و مهندسی آبخیزداری	مهندسی آبخیزداری	مهندسی حفاظت آب و خاک پیشرفته	۱۰۶
۲	اول	۱۴۰۱	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی	گیاهپزشکی	آبیاری عمومی	۱۰۷
۲	اول	۱۴۰۱	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی / منابع آب / سازه‌های آبی	علوم و مهندسی آب	روش تحقیق، مقاله و رساله‌نویسی پیشرفته	۱۰۸
۲	اول	۱۴۰۱	کارشناسی ارشد	منابع آب	علوم و مهندسی آب	سمینار و روش تحقیق	۱۰۹
۳	اول	۱۴۰۱	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	طراحی سامانه‌های آبیاری سطحی	۱۱۰
۳	اول	۱۴۰۱	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	پروژه تخصصی	۱۱۱
۲	اول	۱۴۰۱	دکتری تخصصی	علوم خاک	منابع خاک	کاربرد مدل‌های ریاضی در فیزیک و حفاظت خاک	۱۱۲
۳	دوم	۱۴۰۱	کارشناسی	مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	تحلیل سیستم‌ها	۱۱۳
۳	دوم	۱۴۰۱	دکتری تخصصی	منابع آب	علوم و مهندسی آب	کیفیت آب تکمیلی	۱۱۴
۲	دوم	۱۴۰۱	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	مبانی زهکشی	۱۱۵
۲	دوم	۱۴۰۱	دکتری تخصصی	منابع آب	علوم و مهندسی آب	تغییر اقلیم	۱۱۶
۲	دوم	۱۴۰۱	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	حفاظت آب و خاک	۱۱۷
۲	دوم	۱۴۰۱	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی	رسم فنی و نقشه‌کشی	۱۱۸
۲	دوم	۱۴۰۱	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	بهره‌وری آب در کشاورزی	۱۱۹
۲	دوم	۱۴۰۱	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	زهکشی تکمیلی	۱۲۰
۶	دوم	۱۴۰۱	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	کارورزی	۱۲۱
۳	دوم	۱۴۰۰	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی	گیاهپزشکی	کارورزی ۱	۱۲۲
۳	دوم	۱۴۰۱	دکتری تخصصی	خاکشناسی	منابع خاک	مبانی زهکشی	۱۲۳

۳	دوم	۱۴۰۱	کارشناسی	مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	تحلیل سیستم‌ها	۱۲۴
۳	دوم	۱۴۰۱	کارشناسی	مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	پروژه	۱۲۵
۱	دوم	۱۴۰۱	کارشناسی	مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	کارآموزی	۱۲۶
۳	اول	۱۴۰۲	کارشناسی	مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	تحلیل سیستم‌ها	۱۲۷
۳	اول	۱۴۰۲	دکتری تخصصی	منابع آب	علوم و مهندسی آب	کیفیت آب تکمیلی	۱۲۸
۲	اول	۱۴۰۲	دکتری تخصصی	علوم و مهندسی آبخیزداری	مهندسی آبخیزداری	مهندسی حفاظت آب و خاک پیشرفته	۱۲۹
۲	اول	۱۴۰۲	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	استفاده از آب‌های نامتعارف	۱۳۰
۲	اول	۱۴۰۲	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	کیفیت آب در شیماآبیاری	۱۳۱
۳	اول	۱۴۰۲	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	رابطه آب و خاک و گیاه	۱۳۲
۳	اول	۱۴۰۲	دکتری تخصصی	علوم خاک	منابع خاک	کاربرد مدل‌های ریاضی در فیزیک و حفاظت خاک	۱۳۳
۱	اول	۱۴۰۱	کارشناسی	مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	کارآموزی	۱۳۴
۲	اول	۱۴۰۲	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی / منابع آب / سازه‌های آبی	علوم و مهندسی آب	روش تحقیق، مقاله و رساله‌نویسی پیشرفته	۱۳۵
۲	اول	۱۴۰۲	کارشناسی ارشد	منابع آب	علوم و مهندسی آب	سمینار و روش تحقیق	۱۳۶
۲	اول	۱۴۰۲	کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	روش تحقیق	۱۳۷
۲	اول	۱۴۰۲	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی	گیاهپزشکی	آبیاری عمومی	۱۳۸
۲	اول	۱۴۰۲	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	آلودگی آب و خاک	۱۳۹
۳	اول	۱۴۰۲	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	پروژه تخصصی	۱۴۰
۳	اول	۱۴۰۲	کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	پروژه	۱۴۱
۲	دوم	۱۴۰۲	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	بهره‌وری آب در کشاورزی	۱۴۲
۲	دوم	۱۴۰۲	دکتری تخصصی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	زهکشی تکمیلی	۱۴۳
۳	دوم	۱۴۰۲	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	طراحی سامانه‌های زهکشی	۱۴۴
۲	دوم	۱۴۰۲	دکتری تخصصی	منابع آب	علوم و مهندسی آب	تغییر اقلیم	۱۴۵
۲	دوم	۱۴۰۲	دکتری تخصصی	علوم و مهندسی آبخیزداری	مهندسی آبخیزداری	مدل‌های بارش-رواب	۱۴۶
۲	دوم	۱۴۰۲	دکتری تخصصی	علوم خاک	منابع خاک	مباحث پیشرفته در فیزیک و حفاظت خاک	۱۴۷
۲	دوم	۱۴۰۲	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	حفاظت آب و خاک	۱۴۸
۲	دوم	۱۴۰۲	کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	روش تحقیق	۱۴۹
۲	دوم	۱۴۰۲	کارشناسی ارشد	مدیریت مهندسی	مهندسی صنایع	مهندسی سیستم	۱۵۰
۲	دوم	۱۴۰۲	کارشناسی ارشد	سلامت	مهندسی صنایع	مدل‌سازی پویایی سیستم	۱۵۱
۲	دوم	۱۴۰۲	کارشناسی ارشد	مدیریت مهندسی	مهندسی صنایع	سمینار	۱۵۲
۶	دوم	۱۴۰۲	کارشناسی	علوم و مهندسی آب	علوم و مهندسی آب	کارروزی	۱۵۳
۱	دوم	۱۴۰۲	کارشناسی	مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	کارآموزی	۱۵۴
۳	دوم	۱۴۰۲	کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	مهندسی صنایع	پروژه	۱۵۵
۳	دوم	۱۴۰۲	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی	گیاهپزشکی	کارروزی ۱	۱۵۶
۳	دوم	۱۴۰۲	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی	گیاهپزشکی	کارروزی ۲	۱۵۷
۳	دوم	۱۴۰۲	کارشناسی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	کارروزی ۱	۱۵۸

۱۳- عضویت در انجمن‌ها و کمیته‌های تخصصی

۱. عضویت در کمیته بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID) - گروه کار همبست آب- غذا- انرژی (دبیر گروه کار)
۲. عضویت در کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران (IRNCID) - گروه کار استفاده پایدار از منابع آب (دبیر گروه کار)
۳. عضویت در انجمن آبیاری و زهکشی ایران
۴. عضویت در انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران

۵. عضویت در انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران
۶. عضویت در انجمن سیستم‌های سطوح آبگیر باران ایران
۷. عضویت در انجمن علمی مهندسی رودخانه ایران
۸. عضویت در انجمن هیدرولوژی ایران
۹. عضویت در انجمن متخصصان محیط‌زیست ایران
۱۰. عضویت در انجمن هیدرولیک ایران
۱۱. عضویت در انجمن هیدروپلیتیک ایران
۱۲. عضویت در انجمن مهندسی ارزش ایران
۱۳. عضویت در باشگاه پژوهشگران دانشجو
۱۴. عضویت در کمیته ملی سدهای بزرگ ایران (IRCOLD)
۱۵. عضویت در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران
۱۶. عضویت در باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران
۱۷. عضویت در انجمن خانه کارگر

۶ تیرماه ۱۴۰۳

مهدی سرائی تبریزی

تهران، ایران