

به نام خدا



مشخصات فردی:

حمید کاردان مقدم

متولد ۱۳۶۴/۶/۲۵ - محل تولد: بیرجند - شماره ملی: ۰۶۵۳۱۰۶۰۵۱

متاهل با دو فرزند - ساکن تهران

مقاطع تحصیلی:

- کارشناسی مهندسی آب - دانشگاه بیرجند (سال ۸۶-۱۳۸۲) - معدل ۱۵
- کارشناسی ارشد منابع آب دانشگاه بیرجند (سال ۸۹-۱۳۸۷) - معدل ۱۷/۸
- دکتری مهندسی آب گرایش منابع آب دانشگاه تهران (سال ۹۶-۱۳۹۲) - معدل ۱۷/۱۵

سوابق شغلی:

- هیئت علمی موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو (دی ماه ۱۳۹۸ تا کنون).
- مدیر گروه محیط زیست، موسسه تحقیقات آب. (شهریور ۱۴۰۱ - خرداد ۱۴۰۳).
- کارشناس منابع آب - موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو. (اردیبهشت ۱۳۹۵ تا آذر ۱۳۹۸).
- سرپرست آموزشکده کشاورزی سریشه (آبان ۱۳۹۲ تا تیر ۱۳۹۳).
- عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشگاه بیرجند (اسفند ۱۳۸۹ تا اسفند ۱۳۹۲).

موضوع پروژه کارشناسی: کاربرد GIS در مدیریت حوزه های شهری

موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد: روشهای بهینه حذف رسوب در مجاری انتقال آب

موضوع پایان نامه دکتری: تدوین سیاست بهره برداری پایدار کمی و کیفی آبخوان براساس تئوری بازی چندوجهی

شماره تماس: ۰۹۱۵۵۶۱۱۹۱۲

۱- چاپ کتاب

- تدوین کتاب با عنوان پهنه‌بندی در علوم مهندسی آب با استفاده از زمین آمار در دانشگاه بیرجند با تأیید شورای پژوهشی دانشگاه بیرجند.

۲- مقالات

۱-۲- ISI مقالات

1. Baensaf, M.F., Rafati, M. & **Moghaddam, H.K.** Utilizing the concept of risk in calibrating the vulnerability of coastal-alluvial aquifers based on machine learning methods. *Int. J. Environ. Sci. Technol.* (2025). <https://doi.org/10.1007/s13762-025-06729-2>.
2. **Moghaddam, H.K.**, Abtahzadeh, E. and Abolfathi, S., 2025. Sustainable water allocation under climate change: Deep learning approaches to predict drinking water shortages. *Journal of Environmental Management*, 385, p.125600.
3. Souri, M.A., Jamshidi, Sh, **Kardan Moghaddam, H.**, 2025. Multi-Pollutant Water Quality Trading: A Conditional Approach for Groundwater Quality Management. *International Journal of Environmental Research*, 19 (2), pp. 1-20.
4. Bordbar, M., Khosravi, K., Jun, C., Kim, D., Bateni, S.M., Safarzadeh, M., **Moghaddam, H.K.** and Azizi, S., 2025. Improving aquifer vulnerability assessment and its explainability in the Zanjan aquifer: Integrating DRASTIC model and optimized long short-term memory-based metaheuristic algorithms. *Results in Engineering*, 26, p.104674.
5. Bordbar, M., Heggy, E., Jun, C., Bateni, S.M., Kim, D., **Moghaddam, H.K.** and Rezaie, F., 2024. Comparative study for coastal aquifer vulnerability assessment using deep learning and metaheuristic algorithms. *Environmental Science and Pollution Research*, 31(16), pp.24235-24249.
Impact Factor: 1.7, Rank SJR: Q1
6. F. Alizadeh, I. Saeedpanah, **H. Kardan Moghaddam** "Sensitivity Analysis of Hydraulic Parameters in the Nowshahr-Nur Aquifer Using Numerical Methods", *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, 2024.
Impact Factor: 1.7, Rank SJR: Q3
7. M. Bordbar, F. Rezaie, S.M. Bateni, Ch. Jun, D. Kim, G. Busico, **H. Kardan Moghaddam**, S. Paryani, M. Panahi and M.Valipour, "Global Review of Modification, Optimization, and Improvement Models for Aquifer Vulnerability Assessment in the Era of Climate Change", *Current Climate Change Reports*, 2024.
Impact Factor: 9.5, Rank SJR: Q1
8. H. Aghebatbekhair, M. Sarai Tabrizi, H. Babazadeh and **H. Kardan Moghaddam**, "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 Sciences*, 2023.
Impact Factor: 2.8, Rank SJR: Q2
9. S. Akbari Osmavandani, A. Sharafati and **H. Kardan Moghaddam**, "Assessing the effectiveness of artificial intelligence models in predicting Zayanderud dam inflow at different time scales", *Acta Geophysica*, 2023.
Impact Factor: 2.3, Rank SJR: Q2

10.S. Najafi, A. Sharafati, and **H. Moghaddam**, “Impact of climate change adaptation strategies on groundwater resources: a case study of Sari-Neka coastal aquifer, Northern Iran”, *Environmental Earth Sciences*, 82(23), p.571, 2023.

Impact Factor: 2.8, Rank SJR: Q2

11.R. Haddad, S. Najafi Marghmaleki, H. **Kardan Moghaddam**, M. Mofidi, M. Mirzavand, and S. Javadi, “Improving the management of agricultural water resources to provide Gavkhuni wetland ecological water right in Iran”, *Environment, Development and Sustainability*, pp.1-24, 2023.

Impact Factor: 4.9, Rank SJR: Q1

12.F. Alizadeh, I. Saeedpanah, and **H. Kardan Moghaddam**, “Using TODIM decision method to control saltwater intrusion by numerical simulation approach (study area: Nowshahr-Nur aquifer)”, *Appl Water Sci* 13, 172, 2023.

Impact Factor: 5.5, Rank SJR: Q1

13.M. Souri, S. Jamshidi, and H. **K.Moghaddam**, “Waste load allocation by integrated GMS modeling and economic evaluation for nitrate reduction in Varamin aquifer”, *AQUA-Water Infrastructure, Ecosystems and Society*, 2023.

Impact Factor: 4.3, Rank SJR: Q2

14.S.G. Milan, Z. Kayhomayoon, N.A Azar, R. Berndtsson, M.R. Ramezani, and H.K. **Moghaddam**, “Using machine learning to determine acceptable levels of groundwater consumption in Iran,” *Sustainable Production and Consumption*, 35, pp.388-400, 2023.

Impact Factor: 12.1, Rank SJR: Q1

15.A. Darvishi Bolorani, S. Najafi Marghmaleki, M. Soleimani, R. Papi, H. **Kardan Moghaddam**, and N.N. Samany, “Development of a scenario-based approach using game theory for the restoration of Hawizeh Marsh and dust mitigation,” *Hydrological Sciences Journal*, 68(1), pp.131-147, 2023.

Impact Factor: 3.5, Rank SJR: Q1

16.Z. Kayhomayoon, S.G. Milan, A.Jaffari, N.A. Azar, A. Melesse and H.K. **Moghaddam**, “How does a combination of numerical modeling, clustering, artificial intelligence, and evolutionary algorithms perform to predict regional groundwater levels?”, *Computers and Electronics in Agriculture*, 2022.

Impact Factor: 8.3, Rank SJR: Q1

17.S. Samani, H. **Kardan moghaddam**, “Optimizing groundwater level monitoring networks with hydrogeological complexity and grid-based mapping methods,” *Environmental Earth Sciences*, 2022.

Impact Factor: 2.8, Rank SJR: Q2

18.**H. Kardan moghaddam**, S. Javadi, T.O. Randhir, N. Kavekar, “A Multi-Indicator, Non-Cooperative Game Model to Resolve Conflicts for Aquifer Restoration,” *Water resources management*, 2022.

Impact Factor: 4.3, Rank SJR: Q1

19.Z. Rahimzadeh kivi, S. Javadi, N. Karimi, M. Hashemi shahdani, and **H. Kardan moghaddam**, “Performance evaluation and verification of groundwater balance using WA+ as a new water accounting system,” *Environmental Monitoring and Assessment*, 2022.

Impact Factor: 3, Rank SJR: Q2

20.S. Mozaffari, S. Javadi, **H.K. Moghaddam**, and T.O. Randhir, “Development of the SVR-PSO Simulation-Optimization Model for the Assessment of a Novel Groundwater Quality Index,” *Water and Environment Journal*, 2022.

Impact Factor: 2, Rank SJR: Q2

21.J. Beheshti, S. Javadi, A. Hoseini, and **H. Kardan moghaddam**, "Evaluation of Strategies for Pumping Optimization of Coastal Aquifers using Numerical Simulation and Game Theory," Environmental Earth Sciences, 2022.

Impact Factor: 2.8, Rank SJR: Q2

22.**H. Kardan moghaddam**, A. Rajaei, Z. Rahimzadeh kivi, and H. Kardan moghaddam, "Prediction of qualitative parameters concentration in the groundwater resources using the Bayesian approach," Groundwater for sustainable development, 2022.

Impact Factor: 5.9, Rank SJR: Q1

23.S. Mozaffari, S. Javadi, **H.K. Moghaddam**, and T.O Randhir, "Forecasting Groundwater Levels using a Hybrid of Support Vector Regression and Particle Swarm Optimization," Water Resources Management, 2022.

Impact Factor: 4.3, Rank SJR: Q1

24.**H.K. Moghaddam**, Z.R kivi, M. Bahreinimotlagh, and H.K. Moghddam, "Evaluation of the groundwater resources vulnerability index using nitrate concentration prediction approach," Geocarto International, pp.1-17, 2022.

Impact Factor: 3.8, Rank SJR: Q2

25.S. Javadi, H. **Kardan Moghaddam**, and A. Neshat, "A new approach for vulnerability assessment of coastal aquifers using a combined index," Geocarto International, pp.1-23, 2022.

Impact Factor: 3.8, Rank SJR: Q2

26.**H.K. Moghaddam**, M.E. Banihabib, S. Javadi, and T.O. Randhir, "A framework for the assessment of qualitative and quantitative sustainable development of groundwater system," Sustainable Development, 2021.

Impact Factor: 12.5, Rank SJR: Q1

27.S. Samani, **H.K. Moghaddam**, and, M.J. Zareian, "Evaluating time series integrated groundwater sustainability: a case study in Salt Lake catchment, Iran," Environmental Earth Sciences, 80(17), pp.1-13, 2021.

Impact Factor: 2.8, Rank SJR: Q2

28.M. Nasiri, **H.K. Moghaddam**, and M. Hamidi, "Development of multi-criteria decision-making methods for reduction of seawater intrusion in coastal aquifers using SEAWAT code." Journal of Contaminant Hydrology, p.103848, 2021.

Impact Factor: 3.6, Rank SJR: Q1

29.Z. Kayhomayoon, S.G. Milan, N.A. Azar, and **H.K. Moghaddam**, "A New Approach for Regional Groundwater Level Simulation: Clustering, Simulation, and Optimization," Natural Resources Research, pp.1-21, 2021.

Impact Factor: 5.4, Rank SJR: Q1

30.**H.K. Moghaddam**, S.G. Milan, Z. Kayhomayoon, and N.A. Azar, "The prediction of aquifer groundwater level based on spatial clustering approach using machine learning," Environmental Monitoring and Assessment, 193(4), pp.1-20, 2021.

Impact Factor: 3, Rank SJR: Q2

31.Z. Kayhomayoon, N.A. Azar, S.G. Milan, **H.K. Moghaddam**, and R. Berndtsson, "A novel approach for predicting groundwater storage loss using machine learning," Journal of Environmental Management, 296, p.113237, 2021.

Impact Factor: 8.7, Rank SJR: Q1

- 32.P. Noorbeh, A. Roozbahani, and **H.K. Moghaddam**, "Annual and monthly dam inflow prediction using Bayesian networks," *Water Resources Management*, 34(9), pp.2933-2951, 2020.
Impact Factor: 4.3, Rank SJR: Q1
- 33.S. Javadi, **H.K. Moghaddam**, and R. Roozbahani, "Determining springs protection areas by combining an analytical model and vulnerability index," *Catena*, 182, p.104167, 2019.
Impact Factor: 6.2, Rank SJR: Q1
- 34.**H.K. Moghaddam**, H.K. Moghaddam, Z.R. Kivi, M. Bahreinimotlagh, and M.J. Alizadeh, "Developing comparative mathematic models, BN and ANN for forecasting of groundwater levels," *Groundwater for Sustainable Development*, 9, p.100237, 2019.
Impact Factor: 5.9, Rank SJR: Q1
- 35.H. Kardan Moghaddam, A. Rajaei, and **H. Kardan Moghaddam**, "Marble slabs classification system based on image processing (ark marble mine in Birjand)," *Civil Engineering Journal*, 4(1), p.107, 2019.
Impact Factor: 4.1, Rank SJR: Q1
- 36.**H. Kardan Moghaddam**, F. Jafari, S. Javadi, "Vulnerability evaluation of a coastal aquifer via GALDIT model and comparison with DRASTIC index using quality parameters" *Hydrological Sciences Journal*, 62(1), pp.137-146, 2017.
Impact Factor: 3.5, Rank SJR: Q1
- 37.M.R. Monazzam, V. Abolhasannejad, B.N. Moasheri, V. Abolhasannejad, and **H. Kardanmoghaddam**, "Noise pollution in old and new urban fabric with a focus on traffic flow" *Journal of Low-Frequency Noise, Vibration, and Active Control*, 35(4), pp.257-263, 2016.
Impact Factor: 2.3, Rank SJR: Q3
- 38.B. Mansouri, J. Salehi, B. Etebari, and **H.K. Moghaddam**, "Metal concentrations in the groundwater in Birjand flood plain, Iran," *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 89(1), pp.138-142, 2012.
Impact Factor: 2.7, Rank SJR: Q2

۲-۲- مقالات پژوهشی چاپ شده

۱. یعقوبزاده، م. اکبرپور، ا. بارانی، غ.ع. اعتباری، ب. **کاردان مقدم**، ح. ۱۳۸۸. برآورد شماره منحنی رواناب حوضه آبریز با استفاده از تکنیکهای GIS و RS (مطالعه موردی: حوضه آبریز منصورآباد بیرجند). *مجله پژوهش آب ایران*. ۳(۵): ۳۱-۴۰.
۲. رحیمزاده کیوی، م. حمزه، س. **کاردان مقدم**، ح. ۱۳۹۴. تعیین قابلیت آسیبپذیری کیفی آب زیرزمینی دشت بیرجند با استفاده از مدل دراستیک و واسنجی آن به روش تحلیل سلسله مراتبی. *پژوهش های جغرافیای طبیعی*. ۴۷(۳): ۴۸۱-۴۹۸.
۳. کاردان مقدم، و. فتحی نسری، م.ح. بهدانی، م.ع. **کاردان مقدم**، ح. ۱۳۹۴. اثر قارچ پلوروتوس فلوریدا بر ترکیب شیمیایی، تجزیه پذیری شکمبه ای و تولید گاز بقایای علوفه ای زعفران. *نشریه پژوهش های زعفران*. ۳(۲): ۱۷۵-۱۸۷.
۴. **کاردان مقدم**، ح. روزبهرانی، ع. ۱۳۹۴. ارزیابی مدل شبکه های بیزین در پیش بینی سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی: آبخوان بیرجند). *مجله مدیریت آب و آبیاری*. ۵(۲): ۱۳۹-۱۵۱.
۵. **کاردان مقدم**، ح. اکبرپور، ا. حسینی بجد، م.س. رحیمزاده کیوی، ز. ۱۳۹۵. بهینه سازی فرآیند حذف رسوب در خطوط آبرسانی (مطالعه موردی: قنات روستای اسفرار -شهرستان سریشه). *مجله آب و فاضلاب*. ۲۷(۱): ۹۳-۹۶.
۶. خاشعی سیوکی، ع. **کاردان مقدم**، ح. ۱۳۹۵. مقایسه مدل استنتاج فازی و شبکه عصبی مصنوعی در برآورد سنگ کف آبخوان. *مجله جغرافیا و توسعه*. ۱۴(۴۳): ۱۵۹-۱۷۰.

۷. **کاردان مقدم، ح.** جوادی، س. ۱۳۹۵. ارزیابی آسیب پذیری سفره ساحلی با استفاده از روش GALDIT و واسنجی آن با روش AHP. نشریه پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. ۲۳ (۲): ۱۶۳-۱۷۷.
۸. رحیم‌زاده کیوی، ز. **کاردان مقدم، ح.** بهبهانی، س. م. ر. ۱۳۹۵. شبیه سازی و پیش بینی غلظت نترات در آب زیرزمینی (مطالعه موردی: خراسان جنوبی-آبخوان بیرجند). فصلنامه مهندسی آبیاری و آب. ۶ (۲۴): ۱۱۴-۱۲۷.
۹. **کاردان مقدم، ح.** بنی‌حیب، م. ا. ۱۳۹۶. بررسی اثرات زیست محیطی هجوم جبهه های آب شور به آبخوان های کویری (مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی- آبخوان سرایان). نشریه آب و خاک. ۳۰ (۳): ۶۷۳-۶۸۸.
۱۰. **کاردان مقدم، ح.** بنی‌حیب، م. ا. جوادی، س. ۱۳۹۶. ارزیابی اثر تغذیه مصنوعی بر تعادل بخشی آبخوان با استفاده از شاخص پایداری. مجله اکوهیدرولوژی. ۴ (۴): ۱۲۴۱-۱۲۵۳.
۱۱. **کاردان مقدم، ح.** بنی‌حیب، م. ا. جوادی، س. ۱۳۹۶. تحلیل پایداری کمی سامانه‌ی آبخوان (مطالعه موردی: خراسان جنوبی-آبخوان بیرجند). نشریه آب و خاک. ۳۱ (۶): ۱۵۸۷-۱۶۰۱.
۱۲. حمزه، س. باقرپور طوله‌لات؛ ز. دل‌قندی، م. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۷. ارزیابی ریسک اثرات تغییر اقلیم بر تراز آب زیرزمینی (مطالعه موردی: آبخوان گتوند عقیلی). مجله اکوهیدرولوژی. ۵ (۱): ۱۱۱-۱۲۲.
۱۳. نوریه، پ. روزبهانی، ع. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۷. پیش‌بینی رواناب سالانه سد زاینده‌رود و دوره‌های ترسالی و خشکسالی هیدرولوژیکی با استفاده از شبکه‌های بیزین. نشریه آب و خاک. ۳۲ (۳): ۶۳۳-۶۴۶.
۱۴. احمدی، م. خاشعی سیوکی، ع. سیاری، م. ح. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۷. اثر نوع و مقدار ژئولیت بر برخی خصوصیات شیمیایی خاک تحت کشت زعفران. نشریه پژوهش‌های زعفران. ۶ (۱): ۱-۱۵.
۱۵. بحرینی مطلق، م. روزبهانی، ر. افتخاری، م. **کاردان مقدم، ح.** کاووسی حیدری، ع. ر. ۱۳۹۷. طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه تیکه‌نگاری صوتی رودالی". مجله صوتیات. ۶ (۱): ۱-۱۱.
۱۶. **کاردان مقدم، ح.** جوادی، س. روزبهانی، ر. محمدی‌قلعنی، م. ۱۳۹۷. تعیین حریم کیفی رودخانه با استفاده از تلفیق روش USDA و آسیب‌پذیری کیفی (مطالعه موردی: رودخانه آب شیرین). نشریه پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. ۲۵ (۴): ۱۱۳-۱۳۲.
۱۷. بحرینی مطلق، م. روزبهانی، ر. افتخاری، م. **کاردان مقدم، ح.** حسن‌لی، س. ا. م. ۱۳۹۷. پایش پیوسته جریان‌های مدی با استفاده از فناوری تکه‌نگاری صوتی. مجله اقیانوس‌شناسی. ۹ (۳۶): ۵۷-۶۴.
۱۸. بحرینی مطلق، م. کاظمی‌خشویی، ع. روزبهانی، ر. افتخاری، م. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۸. اولین تجربه سامانه تیکه‌نگاری صوتی برای پایش سرعت جریان رودخانه در ایران. تحقیقات آب و خاک ایران. ۵۰ (۷): ۱۷۹۳-۱۸۰۰.
۱۹. بحرینی مطلق، م. روزبهانی، ر. افتخاری، م. **کاردان مقدم، ح.** عباسی، م. محتشم، ک. ک. ۱۳۹۸. امکان‌سنجی پایش سیلاب با استفاده از دستگاه تیکه‌نگاری صوتی رودخانه‌ای و تعیین دقت اندازه‌گیری، حداقل و حداکثر برد اندازه‌گیری. مجله اکوهیدرولوژی. ۶ (۳): ۵۸۵-۵۹۲.
۲۰. جوادی، س. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۸. شبیه‌سازی سه بعدی تهاجم جبهه‌های آب شور در آبخوان‌های کویری با استفاده از مدل SEAWAT. مجله مدیریت آب و آبیاری. ۹ (۱): ۱۲۹-۱۴۲.
۲۱. بحرینی مطلق، م. روزبهانی، ر. افتخاری، م. **کاردان مقدم، ح.** خوشحالی، م. محتشم، ک. ک. ۱۳۹۸. امکان‌سنجی پایش جریان‌های خلیج‌فارس با استفاده از فناوری تیکه‌نگاری صوتی دریایی ۱۰ کیلوهرتز. نشریه مهندسی دریا. ۱۵ (۳۰): ۱۳۱-۱۳۸.

۲۲. ساسان آقابابا، ر. محمدنژاد، ب. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۸. پهنه‌بندی پارامترهای کیفی در رودخانه با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای به منظور پرورش آبزیان. مجله اکوهیدرولوژی. ۶ (۴): ۱۰۸۵-۱۰۹۷.
۲۳. نصیری، م. حمیدی، م. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۸. ارزیابی اثر تأمین نیاز آبی شرب و کشاورزی آبخوان ساری- نکا بر حرکت جبهه شوری با بهره‌برداری از سد گلورد. نشریه حفاظت منابع آب و خاک. ۹ (۲): ۷۱-۸۷.
۲۴. بحرینی مطلق، م. روزبهرانی، ر. زارعیان، م. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۸. پیش پیوسته دمای آب با استفاده از فن آوری تکه‌نگاری صوتی. نشریه مهندسی عمران امیرکبیر. ۵۱ (۵): ۱۰۹۷-۱۱۰۸.
۲۵. مظفری، س. بنی‌حیب، م. ا. جوادی، س. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۹. توسعه شاخص کیفی برای ارزیابی آب زیرزمینی و پیش بینی تغییرات آن با مدل شبکه بیزین (مطالعه ی موردی: دشت زنجان). مجله اکوهیدرولوژی. ۷ (۱): ۲۶۳-۲۷۵.
۲۶. ریاحی، ف. وقارفرید، ح. دانشکار آراسته، پ. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۹. ارزیابی پتانسیل منابع آب زیرزمینی با استفاده از ترکیب روش‌های داده کاوی (منطقه مورد مطالعه: دشت سرخون هرمزگان). نشریه حفاظت منابع آب و خاک. ۹ (۳): ۱۰۵-۱۲۰.
۲۷. نصیری، م. حمیدی، م. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۹. شبیه‌سازی پیشروی آب شور در آبخوان‌های ساحلی (مطالعه موردی: سواحل جنوبی دریای خزر). نشریه آب و خاک. ۳۴ (۲): ۲۶۹-۲۸۶.
۲۸. رزاقدوست، ا. محمدنژاد، ب. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۹. تحلیل مکانی و زمانی تراز آب زیرزمینی با استفاده از رویکرد همگنی ناحیه‌ای با تلفیق شبکه عصبی مصنوعی (منطقه مورد مطالعه: آبخوان میان‌دوآب). مجله تحقیقات آب و خاک ایران. ۵۱ (۴): ۸۰۱-۸۱۲.
۲۹. رسائی، ا.ح. شرافتی، ا. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۹. تحلیل عدم قطعیت تراز آب زیرزمینی در شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی: محدوده مطالعاتی هشتگرد). مجله اکوهیدرولوژی. ۷ (۳): ۸۱۵-۸۲۷.
۳۰. بحرینی مطلق، م. روزبهرانی، ر. ظهراپی، ی. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۹. دهبان، ح. محتشم، ک. امکان‌سنجی پیش‌بهنگام و خودکار رودهای ایران با استفاده از فناوری تیکه‌نگاری صوتی رودالی ۵۰ کیلوهرتز. مجله صوتیات. ۱۸ (۱): ۱۴-۲۱.
۳۱. **کاردان مقدم، ح.** جوادی، س. رحیم‌زاده کیوی، ز. ۱۳۹۹. ارزیابی روشهای مختلف آسیب پذیری آبخوان آبرفتی و ساحلی (منطقه مورد مطالعه: استان گیلان محدوده آستانه-کوچصفهان). مجله مدیریت آب و آبیاری. ۱۰ (۲): ۲۰۳-۲۲۰.
۳۲. سرائی تبریزی، م. **کاردان مقدم، ح.** کرمی، ف. ۱۴۰۰. ارزیابی کیفیت آلودگی چشمه‌های کارستی مبتنی بر سیمای بهره‌برداری و عوارض طبیعی: مطالعه موردی در محدوده مطالعاتی عجب‌شیر. مجله محیط زیست و مهندسی آب. ۷ (۱): ۸۸-۱۰۲.
۳۳. نصیری، م. **کاردان مقدم، ح.** حمیدی، م. ۱۳۹۹. ارائه رویکرد ترکیبی SWARA-COPRAS به منظور رتبه‌بندی گزینه‌های مدیریتی کاهش نفوذ آب شور در آبخوان‌های ساحلی. مجله مدیریت آب و آبیاری. ۱۰ (۳): ۳۶۵-۳۷۹.
۳۴. رضایی، س. جوادی، س. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۹. ارزیابی راهکارهای مدیریت منابع آب زیرزمینی با استفاده از رویکرد اجزای محدود در شبیه‌سازی عددی. مجله هیدروژئولوژی. ۵ (۲): ۳۲-۴۲.
۳۵. عاقبت‌بخیر، ه. سرائی تبریزی، م. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۹. ارزیابی اثرات آتشفشان بر تغییرات کیفی منابع آب زیرزمینی با استفاده از مدل‌سازی کمی و کیفی آبخوان خاش. مجله پژوهش آب ایران. ۱۴ (۳): ۱۴۱-۱۵۲.
۳۶. بحرینی مطلق، م. خاکی، ا. روزبهرانی، ر. ظهراپی، ی. **کاردان مقدم، ح.** ۱۳۹۹. اندازه‌گیری دمای متوسط فاصله و عمق دریای ساحلی با استفاده از روش تیکه‌نگاری صوتی "مجله محیط زیست طبیعی، منابع طبیعی ایران. ۷۳ (۴): ۶۳۷-۶۴۷.

۳۷. **کاردان مقدم، ح.** دهبان، ح. کاوسی حیدری، ع. روزبھانی، ر. بحرینی مطلق، م. زارعیان، م. ج. ۱۳۹۹. ارزیابی شبکه سنجش و پایش آب و هواشناسی ایران. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. ۵۱ (۱۲): ۳۲۳۷-۳۲۵۲.
۳۸. رحیمزاده کیوی، ز. جوادی، س. کریمی، ن. هاشمی شاهدانی، م. **کاردان مقدم، ح.** ۱۴۰۰. استفاده از چارچوب حسابداری WA+ در ارزیابی تخیروتعرق و بهره‌وری آب (منطقه مورد مطالعه: حوضه آبریز پلاسجان). مجله تحقیقات آب و خاک ایران. ۵۲ (۵): ۱۳۱۵-۱۳۲۵.
۳۹. بحرینی مطلق، م. کریمی، ن. **کاردان مقدم، ح.** بابایی ملکشا، م. گل محمدی سامانی، م. محتشم، ک. ۱۳۹۹. طراحی سیستم تیکه نگاری صوتی دریایی ۱۰ کیلوهرتز به منظور پایش جریان های دریایی " فصلنامه علمی علوم و فنون آبخاکی. (۱): ۱۲۹-۱۳۷.
۴۰. **کاردان مقدم، ح.** کاردان مقدم، ح. ۱۴۰۰. استفاده از رویکردهای چندمعیاره جهت مکان یابی دفن زباله (منطقه مورد مطالعه: شهر بیرجند) " مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته. ۱۱ (۲): ۳۱۸-۳۳۱.
۴۱. سامانی، س. **کاردان مقدم، ح.** ۱۴۰۰. ارزیابی پایداری مکانی آبخوان ورامین در سه بعد کمی، کیفی و محیط زیستی. مجله مدیریت آب و آبیاری. ۱۱ (۲): ۱۸۹-۲۰۶.
۴۲. **کاردان مقدم، ح.** روزبھانی، ع. ۱۴۰۰. ارزیابی پیش بینی هیدروگراف آبخوان با رویکرد شبکه های بیزین منفرد و یکپارچه. مجله مدیریت آب و آبیاری. ۱۱ (۳): ۵۲۷-۵۴۰.
۴۳. قدس پور، م. سرایی تبریزی، م. صارمی، ع. **کاردان مقدم، ح.** اکبری، م. ۱۴۰۰. مدل شبیه سازی- بهینه سازی دوهدفه الگوی کشت و تخصیص آب در دشت سمنان. نشریه علوم آب و خاک. ۲۵ (۳): ۱۷۷-۱۸۹.
۴۴. رحیمزاده کیوی، ز. جوادی، س. کریمی، ن. هاشمی شاهدانی، م. **کاردان مقدم، ح.** ۱۴۰۱. رویکرد حسابداری آب WA+ در تحلیل منابع و مصارف منابع آب و بیلان هیدروکلیماتولوژی (منطقه مورد مطالعه: حوضه آبریز پلاسجان). مجله مدیریت آب و آبیاری. ۱۲ (۱): ۱۸۷-۱۹۹.
۴۵. ریاحی، ف. وقار فرد، ح. دانشکار آراسته، پ. **کاردان مقدم، ح.** ۱۴۰۰. استفاده از دو رویکرد آسیب پذیری ذاتی و ویژه برای شناسایی پتانسیل های توسعه بهره برداری منابع آب زیرزمینی. مجله مدیریت آب و آبیاری. ۱۱ (۴): ۷۳۹-۷۵۱.
۴۶. نفریه، ز. سرائی تبریزی، م. بابازاده، ح. **کاردان مقدم، ح.** ۱۴۰۱. مقایسه کارایی شبکه های بیزین و عصبی MLP در پیش بینی رواناب ورودی به سد طالقان. مجله محیط زیست و مهندسی آب. ۸ (۲): ۵۳۰-۵۳۷.
۴۷. کریمیان، پ. شوریان، م. **کاردان مقدم، ح.** ۱۴۰۱. ارزیابی وضعیت تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی با استفاده از شاخص های پایداری. مجله مدیریت آب و آبیاری. ۱۲ (۲): ۲۱۳-۲۲۹.
۴۸. بهشتی، ج. جوادی، س. حسینی، س. ع. **کاردان مقدم، ح.** ۱۴۰۱. ارزیابی راهکارهای علاج بخشی تهاجم آب شور با استفاده از شبیه سازی عددی (مطالعه موردی: آبخوان دشت آستانه کوچصفهان). مجله اکوهیدرولوژی. ۹ (۱): ۲۱۱-۲۲۵.
۴۹. **کاردان مقدم، ح.** صفوی، ش. شریفی منش، ح. فقیهی راد، ش. امیر سلیمانی، ح. مشکاتی، م. ه. ۱۴۰۱. تاثیر آبیگری سد سیمره بر شبکه پایش کیفی منابع آب پائین دست. مجله اکوهیدرولوژی. ۹ (۱): ۱-۱۳.
۵۰. جان محمدی، ف. موگویی، ر. **کاردان مقدم، ح.** ۱۴۰۱. ارزیابی حریم کیفی چشمه با رویکرد تلفیق شاخص آسیب پذیری VESPA و روش MDHT (منطقه مورد مطالعه: چشمه های کارستی در حوضه سد سیمره). مجله تحقیقات آب و خاک. ۵۳ (۳): ۴۵۹-۴۷۰.
۵۱. محمدی قلعه نی، م. **کاردان مقدم، ح.** ۱۴۰۱. معرفی شاخص جدید کیفیت منابع آب سطحی جهت مصارف شرب با استفاده از روش های چندمتغیره آماری (مطالعه موردی: رودخانه سفیدرود). مجله آب و خاک. ۳۶ (۴): ۴۳۹-۴۵۸.

۵۲. کاویانی‌راد، م. همتی‌فر، ح. **کاردان مقدم**، ح. ۱۴۰۱. تاثیر منافع متعارض کنشگران بر پیدایش چالش‌های هیدروپلیتیک (نمونه پژوهی: ذینفعان و ذیمدخلان سد گاوشار استان لرستان). مجله آمایش سیاسی فضا. ۴(۴): ۳۰۳-۳۲۰.
۵۳. نجفی، س. شرافتی، ا. **کاردان مقدم**، ح. ۱۴۰۱. ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر تراز آب زیرزمینی در آبخوان ساحلی ساری- نکا. نشریه مهندسی آبیاری و آب ایران. ۱۳(۵۰): ۳۱۲-۳۲۲.
۵۴. عاقبت‌بخیر، ه. سرایی تبریزی، م. بابازاده، ح. **کاردان مقدم**، ح. ۱۴۰۱. ارزیابی تأثیر فرآیند بازچرخانی تصفیه پساب در تصفیه خانه های آب شرب (مطالعه موردی: تصفیه خانه هفتم آب شرب تهران). ۱۲(۴): ۸۹۱-۹۰۵.
۵۵. نفریه، ز. سرائی تبریزی، م. بابازاده، ح. **کاردان مقدم**، ح. ۱۴۰۱. پیش‌بینی جریان بر پایه عدم قطعیت‌های موجود و ارزیابی نوسانات جریان زیست‌محیطی روی اکوسیستم منابع تجدیدشونده حوضه سد طالقان. مجله دوفصلنامه تحقیقات منابع طبیعی تجدیدشونده. ۱۳(۲): ۲۱-۳۲.
۵۶. آفتابی، ز. کاویانی راد، م. **کاردان مقدم**، ح. ۱۴۰۲. تبیین سناریوهای فراروی مناسبات هیدروپلیتیک رودخانه‌های مرزی ایران و عراق. مدیریت آب و آبیاری. ۱۳(۲): ۴۸۷-۵۰۷.
۵۷. مسعودی آشتیانی، م. شرافتی، ا. **کاردان مقدم**، ح. ۱۴۰۲. ارزیابی آسیب‌شناسی بهره‌برداری از قنات به منظور پتانسیل تأمین آب با رویکرد تئوری استخوان ماهی. مدیریت آب و آبیاری. ۱۳(۱): ۲۳۹-۲۵۷.
۵۸. عسکریوکی، ن. شرافتی، ا. **کاردان مقدم**، ح. ۱۴۰۲. ارزیابی آسیب‌پذیری تلفیقی منابع آب سطحی و زیرزمینی با ترکیب دو شاخص WRASTIC و DRASTIC. تحقیقات آب و خاک ایران.
۵۹. صفوی، ش. فقیهی راد، ش. **کاردان مقدم**، ح. مشکاتی، س.م.ه. شریفی منش، ح. امیر سلیمانی، ح. ۱۴۰۲. ارزیابی اثرات آبرگیری سد سیمره بر تراز آب زیرزمینی پیرامون ساختگاه و آبدهی چشمه‌های پائین دست. نشریه مهندسی عمران امیرکبیر. ۵۵(۶).
۶۰. معاشری، ع. جوادی، س. مسعل، م. **کاردان مقدم**، ح. آزادگان، ب. ۱۴۰۲. بررسی شاخص‌های بهره‌وری آب، غذا و انرژی با استفاده از چارچوب حسابداری آب WA+ و رویکرد پیوندی. مجله مدیریت آب و آبیاری.
۶۱. میرزاوند، م. ساداتی نژاد، س. ج. **کاردان مقدم**، ح. ۱۴۰۲. آنالیز ایزوتوپ های پایدار H2,O18,S34, C13 در آب. مدیریت آب و آبیاری.
۶۲. نعمتی منصور، ا. **کاردان مقدم**، ح. جوادی، س. ۱۴۰۲. برآورد بیان منابع آب زیرزمینی با رویکرد سنجش از دور: مطالعه موردی دشت قمشه. مجله آبخوان و قنات.
۶۳. آفتابی، ز. کاویانی، م. **کاردان مقدم**، ح. ۱۴۰۲. تدوین راهبرد موثر بر مناسبات فراروی هیدروپلیتیک ایران در حوضه آبریز اروندرود با رویکرد آینده‌پژوهی. فصلنامه مطالعات راهبردی.
۶۴. مسعودیان، م. **کاردان مقدم**، ح. رحمتی، س.ه. ۱۴۰۳. ارزیابی راهکارهای سازگاری با تغییر اقلیم و الگوی اقیانوسی (منطقه مورد مطالعه: حوضه آبریز گاوخونی). مهندسی عمران امیرکبیر.
۶۵. جوادی، س. **کاردان مقدم**، ح. محمدی، ع. ۱۴۰۲. مدل‌سازی نفوذ آب شور و تعیین مرز در آبخوان کویری دشت سریان. هیدروژئولوژی.
۶۶. دولت آبادی، ن. نجفی مرغملکی، س. **کاردان مقدم**، ح. جباری ملایری، م. اسلامی، س.م.ص. ۱۴۰۳. بررسی عوامل موثر خشکی تالاب‌ها و تهیه نقشه شناختی عوامل موثر بر پدیده گردوغبار در جنوب غرب ایران. اکوهیدرولوژی.
۶۷. امانی، ا. شوریان، م. **کاردان مقدم**، ح. ۱۴۰۳. برنامه‌ریزی و مدیریت منابع آب در حوضه آبریز دریاچه ارومیه با استفاده از رویکرد حسابداری آب. مجله تحقیقات آب و خاک ایران.

۶۸. آزادگان، ب. حنفی، ح. وراوی پ.ر، م. **کاردان مقدم، ح.** ۱۴۰۳. شبیه‌سازی عددی آبخوان دشت تایباد با استفاده از MODFLOW و پیش‌بینی سناریوهای مدیریتی. مدیریت آب و آبیاری.
۶۹. میرزاوند، م. ساداتی‌نژاد، ج، **کاردان مقدم، ح.** ۱۴۰۳. بررسی کیفیت آب زیرزمینی متأثر از نفوذ آب شور و محاسبه درصد اختلاط تئوریک آب‌های زیرزمینی شور و شیرین. مجله آبخوان و قنات.
۷۰. **کاردان مقدم، ح.** اکبرزاده، ع. ۱۴۰۳. ارزیابی دوره‌های اقلیمی در پیش‌بینی میزان فرورفتگی با استفاده از مدل‌سازی عددی (مطالعه موردی: آبخوان نجف‌آباد). مجله اکوهیدرولوژی.
۷۱. **کاردان مقدم، ح.** نعمتی منصور، ا. اکبرزاده، ع. میرعربی، ع. ۱۴۰۴. ارزیابی آسیب‌پذیری منابع آب کارستی با استفاده از دو شاخص آسیب‌پذیری EPIK ، COP با رویکرد واسنجی. مجله تحقیقات منابع آب.

۲-۳- مقالات ISC:

1. Efficiency Assessment of Fuzzy logic membership models for evaluation SCS rainfall-runoff (A case study: Kameh river watershed) (*International Journal of Farming and Allied Sciences-Dec-2013*).
2. Assessment of Birjand flood plain water quality by physico-chemical parameters analysis. (*Journal of Advances in Environmental Health Research-Nov-2013*).
3. Optimal Assessment of input parameters to the Artificial Neural Network in order to Estimate Evapotranspiration and Comparison of the Results with those Results Obtained from Experimental Methods (Birjand Plain Case Study) (*International Journal of Agriculture and Crop Sciences- Nov-2013*).
4. The effect of temperature on CaCO₃ sediment in water supply network (Case Study : South Khorasan-Esfazar qanat) (*International Journal of Farming and Allied Sciences-Feb-2014*).
5. Investigation of Crop Production Potentiality of Saline Lands (A Case Study: Coastal Land of Persian Gulf, Hendejan Delta) (*International Journal of Farming and Allied Sciences-Feb-2014*).
6. Use of GIS in applying Fuzzy, Boolean and AHP algorithms in landfill site selection (municipal landfill location study). (*International Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS), 2016*)
7. Efficiency Assessment of AHP and Fuzzy Logic Methods to Suitable Artificial Recharge zone (A case study: Sarbishe basin, South Khorasan Proviency). "*Water harvesting Research Journal.*" 2017.
8. Evaluation of Water Resources Exploitation in a Karst Region Using Intrinsic Vulnerability Assessment. *Water harvesting Research Journal.*" 2019.
9. Evaluation and simulation of groundwater flow in aquifers enclosed with desert saline areas (Case study: Isfahan Province-Ardestan Aquifer). *Water Harvesting Research Journal.*" 2019.
10. Evaluation of Hierarchical Analysis Method in Calibration of DRASTIC-LU Vulnerability Index (Study Area: Birjand Aquifer). *Water harvesting Research Journal.*" 2021.
11. Assessment of the Water, Food, and Energy Efficiency Indicators with a Nexus Approach and Sustainable Agricultural Management. *Journal of Drought and Climate Change Research.* 2024.

12. Spatio-Temporal Optimization of Long-term Groundwater Monitoring Networks Using PSO Algorithm. *Sustainable Earth Trends*. 2025.

۲-۴- مقالات چاپ شده در سایر مجلات

- 1- Using arcview/gis as a tool for data management in groundwater modeling with pmwin, case study sarayan aquifer in "Asian Journal of development matters."
- ۲- مقاله با عنوان "ارزیابی آسیب‌پذیری آبخوان دشت قائن با استفاده از مدل DRASTIC" مجله مطالعات علوم محیط زیست. پاییز ۱۳۹۵.

۲-۵- مقالات علمی-ترویجی

- مقاله با عنوان "ارزیابی ساختار DPSIR جهت تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی با تصمیم‌گیری چندمعیاره و مشارکت ذینفعان" مجله آبخوان و قنات. ۱۳۹۷.
- مقاله با عنوان "ارزیابی کیفی آب زیرزمینی آبخوان بر اساس مصارف بخش کشاورزی (مطالعه موردی: آبخوان ساری)" مجله آبخوان و قنات. ۱۳۹۷.
- مقاله با عنوان "ارزیابی روند تغییرات کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: آبخوان ساری-نکا)" مجله آبخوان و قنات. ۱۳۹۷.
- مقاله با عنوان "ارائه چارچوب ارزیابی پایداری منابع آب زیرزمینی از طریق شاخص "مجله آب و توسعه پایدار. ۱۳۹۹.
- مقاله با عنوان "پیش‌بینی تراز آب زیرزمینی با استفاده از مدل پیش‌بینی شبکه‌های بیزین در دشت هشتگرد" مجله آبخوان و قنات. ۱۴۰۰.
- مقاله با عنوان "شبیه‌سازی غلظت کلسیم در منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: آبخوان بیرجند)" مجله آبخوان و قنات. ۱۴۰۰.

۲-۶- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های بین‌المللی و داخلی

عنوان مقاله	نام کنفرانس	سال انتشار	نام نویسندگان به ترتیب ذکر در مقاله
ارزیابی تاثیر برداشت آب زیرزمینی بر تشدید فرونشست زمین (مطالعه موردی: محدوده مطالعاتی ورامین)	پنجمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران	۱۴۰۳	معصومه لاری- حمید کاردان مقدم
بررسی کاهش بارش و جریان سطحی در حوضه آبریز هنديجان (اثرات تنش اقليمي و مدیریت منابع آب)	اولین همایش ملی هیدرولوژی و منابع آب- اهواز		عبدالصباح شجاعی- فاطمه ذاکری حسینی- کاظم حمادی- حمید کاردان مقدم
ارزیابی رویکردهای مدیریت بحران شهری در بازار تهران	پنجمین همایش و نمایشگاه بین‌المللی آتش‌نشانی و ایمنی شهری	۱۴۰۱	منا مسعودی آشتیانی- حمید کاردان مقدم- علی اقیان- سروش خرد
لزوم استفاده از حسابداری آب به منظور ارزیابی منابع و مصارف آب	اولین همایش ملی روشهای کاربردی حل مسائل فنی بیابان آب کشور		سید علی معاشری- سامان جوادی- حمید کاردان مقدم- مهسا جباری- محمود مشعل- بهزاد آزادگان
حسابداری آب بعلاوه (WA+) در بیابان منابع آب زیرزمینی			زهرا رحیم زاده- سامان جوادی- حمید کاردان مقدم

عنوان مقاله	نام کنفرانس	سال انتشار	نام نویسندگان به ترتیب ذکر در مقاله
ارثسنجی تصفیه‌خانه فاضلاب و تغییر کشت بر وضعیت کیفی ایخوان دشت ورامین	چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران		محمدامین سوری- شروین جمشیدی- حمید کاردان مقدم
ارزیابی روشهای دقیق نقشه‌برداری در برآورد حجم رسوب‌گذاری مخازن سدها	هفتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران		فرشید علیزاده- حمید کاردان مقدم
بررسی نوسانات سطح آب زیرزمینی با استفاده از نرم‌افزار GMS و کد MODFLOW (مطالعه موردی: آبخوان هشتگرد)	پنجمین همایش ملی فناوری‌های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط‌زیست		فاطمه باب‌کیی- سلیمان کشاورز- حمید کاردان مقدم
ارزیابی کیفی رودخانه سیمره در پائین‌دست سد و نیروگاه برآورد شماره منحنی رواناب به کمک منطقه فازی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و GIS (منطقه موردی: استان لرستان-حوضه الشتر)	دوازدهمین کنفرانس مهندسی رودخانه	۱۴۰۰	شهادت صفوی- سیدمحمد هادی مشکاتی- شروین فقیهی‌راد- حمید کاردان مقدم- حسین شریفی‌منش- حیدر امیرسلیمانی
ارزیابی پتانسیل سیلخیزی با استفاده از شاخص سیلخیزی راسمیلر و اسکولوگرام (منطقه مورد مطالعه: حوزه شهری بیرجند)	پنجمین کنگره آبیاری و زهکشی		سید امیرحسین لی- حمید کاردان مقدم
ارزیابی متغیرهای اندازه‌گیری در شبکه پایش آب و هواشناسی	هشتمین کنفرانس منابع آب	۱۳۹۹	حمید کاردان مقدم- سعیده سامانی- حمیدرضا حاجی حسینی
استفاده از رویکرد حسابداری آب WA+ در بررسی بیلان عمومی منابع آب (منطقه مورد مطالعه: حوزه آبریز پالسانجان)	یازدهمین کنگره عمران-دانشگاه شیراز	۱۳۹۸	زهرا رحیم زاده- سامان جوادی- نعمت‌الله کریمی سیدمهدی هاشمی شاهدانی- حمید کاردان مقدم
پیش بینی دوره‌های ترسالی و خشکسالی هیدرولوژیکی رودخانه زاینده رود با استفاده از مدل شبکه بیزین شناسایی عرصه‌های آسیب‌پذیر منابع آب زیرزمینی از منظر آسیب‌پذیری با استفاده از شاخص DRASTIC (منطقه مورد مطالعه: استان البرز، آبخوان هشتگرد)	اولین کنفرانس چالش‌های مهندسی استان البرز		حمید کاردان مقدم، سامان جوادی، زهرا رحیم زاده
پیش‌بینی رواناب ماهانه ورودی به سدهای مخزنی با رویکرد احتمالاتی شبکه بیزین	پنجمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران		عباس روزبهانی- پریسا نوره- حمید کاردان مقدم
ارزیابی وضعیت کمی منابع آب زیرزمینی با رویکرد مدل‌سازی عددی (منطقه مورد مطالعه: خراسان جنوبی- آبخوان سراپان)	دومین همایش بین‌المللی مدیریت، تقاضا و بهره‌وری مصرف آب-همدان	۱۳۹۷	سحر جم- سامان جوادی- حمید کاردان مقدم
بررسی شرایط فعلی و آینده منابع آب زیرزمینی دشت ساری-نکا با استفاده از مدل ریاضی تفاضلات محدود مدل‌سازی عددی سیستم جریان آب زیرزمینی دشت ساری-نکا با استفاده از مدل MODFLOW	کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران		مینا نصیری، مهدی حمیدی، حمید کاردان مقدم
مدیریت و احیای منابع آب زیرزمینی با تکیه بر دانش روز و مشارکت ذینفعان در قالب ساختار DPSIR	اولین هم‌اندیشی وزارت نیرو		عباس روزبهانی- حمید کاردان مقدم
کاربرد روش دراستیک در ارزیابی آسیب‌پذیری آبخوان قاین	چهارمین کنفرانس محیط زیست- دانشگاه تهران	۱۳۹۶	الهه ساداتی‌پور- روح‌الله نوری- اکبر باغوند- سامان جوادی- حمید کاردان مقدم
بررسی تغییرات کیفی منابع آب زیرزمینی (مطالعه‌ی موردی آبخوان اردبیل- محدوده پيله سهران)	شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک- اردبیل		سید امیرمحمد حسن‌لی، حمید کاردان مقدم، سمیه ایمانی امیرآباد، علیرضا مریدنژاد، محمدجواد علیزاده
ارزیابی آسیب‌پذیری ذاتی آبخوان کارستی درفک در شمال ایران، به روش EPIK	اولین کنفرانس بین‌المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار	۱۳۹۵	حمید کاردان مقدم- سامان جوادی- علیرضا کاوسی حیدری- علی میرعربی
شبیه سازی جریان آب زیرزمینی به منظور مدیریت پایدار	اولین کنفرانس مهندسی آب با	۱۳۹۴	حمید کاردان مقدم- محمد استوان- علیرضا مریدنژاد

عنوان مقاله	نام کنفرانس	سال انتشار	نام نویسندگان به ترتیب ذکر در مقاله
(منطقه مورد مطالعه: استان لرستان- آبخوان چغلوندی)	محوریت تجاری سازی		
آنالیز حساسیت آسیب پذیری در آبخوان های ساحلی با استفاده از مدل GALDIT و دراستیک(منطقه مورد مطالعه: استان گیلان محدوده آستانه-کوچصفهان)	اولین کنفرانس علوم و مهندسی آب- وزارت نیرو		حمید کاردان مقدم- سامان جوادی
استفاده از شبکه های بیزین در پیش بینی سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی-آبخوان بیرجند)	دهمین کنفرانس بین المللی عمران- دانشگاه تبریز		حمید کاردان مقدم- عباس روزبهانی
تحلیل عدم قطعیت پارامترهای موثر بر پیش بینی سطح آب زیرزمینی با رویکرد شبکه های بیزین(مطالعه موردی: آبخوان بیرجند)	کنفرانس و نمایشگاه مهندسی آب- شهید بهشتی		ابراهیم ابراهیمی- عباس روزبهانی- حمید کاردان مقدم
بررسی تغییرات کیفی آب زیرزمینی با شبیه سازی جریان آب زیرزمینی (منطقه مورد مطالعه: استان لرستان-آبخوان چغلوندی)	نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران		حمید کاردان مقدم- محمد استوان- علیرضا حقیقت طلب
بررسی روند کیفی رودخانه زهره جهت مصارف در بخش کشاورزی			حمید کاردان مقدم- بدرسادات حسینی- محسن فیروزی- مرتضی یزدخواستی
ارزیابی قنوات به منظور بهره برداری در بخش کشاورزی (مطالعه موردی: خراسان جنوبی- دشت بیرجند)			محسن پوررضا بیلندی- حمید کاردان مقدم
بخشی نگری آب و خاک چالشیهای حوزه های آبخیز استان خراسان جنوبی	کنگره استحصال آب و آبیاری- دانشگاه بیرجند		مرتضی دهقانی- علیرضا نصرآبادی - حمید کاردان مقدم
استخراج رسوب از منحنی سنج رسوب و مقایسه آن با روشهای افزایش و کاهش سطح (مطالعه موردی سد فرخی قاین)		۱۳۹۳	حسن حسینی فیض آباد- حمید کاردان مقدم- علی مهرجویان
ارزیابی آسیب پذیری آبخوان های ساحلی به تجاوز آب دریا منطقه مورد مطالعه: استان گیلان محدوده آستانه- کوچصفهان	دومین کنفرانس بحران آب-شهرکرد		حمید کاردان مقدم- سامان جوادی
Operation the Fe ₂ (SO ₄) ₃ in optimization of decreasing in precipitation in water supply	Sixth International Multi-disciplinary Conference	2011	حمید کاردان مقدم- ابوالفضل اکبرپور- محمد سعید حسینی بجد
بررسی امنیت محوری مهار آبهای سطحی و نقش آن در توسعه محور شرق استان خراسان جنوبی	همایش ملی خراسان جنوبی، نظم و امنیت	۱۳۹۲	مرتضی دهقانی- علی اشرفی- حمید کاردان مقدم- علیرضا نصرآبادی
نظم و امنیت اجتماعی مناطق مرزی با آبخیزداری (مطالعه موردی: خراسان جنوبی)			مرتضی دهقانی- علی اشرفی- علیرضا نصرآبادی- حمید کاردان مقدم
ارزیابی کیفی روخانه ها به منظور استفاده راهبردی در مصارف آب (مطالعه موردی: خراسان جنوبی-رودخانه افین)	سومین کنفرانس سراسرای منابع آب-ساری	۱۳۹۱	حمید کاردان مقدم- مهدی صفوی نژاد- زهرا رحیم زاده -مهسا رحیم زاده
ارزیابی روش تحلیل سلسله مراتبی(AHP) در مکان یابی بهینه تغذیه مصنوعی با استفاده از GIS و RS	چهارمین کنفرانس منابع آب- دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۰	زهرا رحیم زاده- حمید کاردان مقدم- مرتضی دهقانی- سیدرضا هاشمی
برآورد شماره منحنی رواناب بر اساس منطق فازی با استفاده از سنجش از دور			حمید کاردان مقدم- زهرا رحیم زاده- ابوالفضل اکبرپور- سهیل آزادی نیا
شناسایی مناطق آسیب پذیر به آلودگی آب زیرزمینی با استفاده از شاخص Drastic در محیط GIS مطالعه موردی: دشت بیرجند - خراسان جنوبی	نهمین کنفرانس هیدرولیک-دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۹	حمید کاردان مقدم- زهرا رحیم زاده کیوی- بهروز اعتباری- زهره معزی فر
بررسی شماره منحنی رواناب حوضه آبریز منصور آباد با استفاده از GIS و تصاویر ماهواره ای لندست و IRS			مصطفی یعقوب زاده- ابوالفضل اکبرپور- حمید کاردان مقدم- حسین امامی
پهنه بندی پتانسیل سیل خیزی در حوزه های شهری با استفاده از قابلیت RS	اولین همایش سیلاب شهری دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۹	حمید کاردان مقدم- زهرا رحیم زاده- آرش ملکیان- مرتضی دهقانی

عنوان مقاله	نام کنفرانس	سال انتشار	نام نویسندگان به ترتیب ذکر در مقاله
نقش بهینه تغذیه مصنوعی در کاهش خطرات سیلاب های شهری			حمید کاردان مقدم-زهرارحیم زاده-ابوالفضل اکبرپور-مرتضی دهقانی
تاثیر اقتصادی- اجتماعی ورود غیر مجاز دام بر مناطق بیابانی شرق کشور			حسین قاسمی-محمد جاده گی-مرتضی دهقانی-علیرضا مقدم نیا-حمید کاردان مقدم
بررسی تغییرات اقلیمی در پدیده بیابان زایی دشت بیرجند			مرتضی دهقانی-علی اشرفی-حمید کاردان مقدم-حسین قاسمی
بررسی خشکسالی بر منابع آب زیرزمینی در استان خراسان جنوبی			مرتضی دهقانی-حمید کاردان مقدم-حسین قاسمی
" بررسی و پیش بینی خشکسالی در استان خراسان جنوبی از زبایی خشکسالی به کمک شاخص های کمی و علم زمین آمار (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)			حمید کاردان مقدم-زهرارحیم زاده-وحید اسلامی-حسین قاسمی
امکان سنجی پتانسیل مناطق بحرانی کویری با استفاده از قابلیت RS در شهرستان بیرجند			زهرارحیم زاده-حمید کاردان مقدم-حسین قاسمی-مرتضی دهقانی
ارزیابی اثر طرح تغذیه مصنوعی بر وضعیت کیفی آب کشاورزی پائین دست حوزه (مطالعه موردی: طرح تغذیه مصنوعی- شوراب سیوجان)	همایش کویر-دانشگاه بیرجند	۱۳۸۹	حمید کاردان مقدم-زهرارحیم زاده-محمد جاده گی-مصطفی پژمرده
بررسی افت سطح آبخانه در مناطق کویری (مطالعه موردی دشت بیرجند)			حمید کاردان مقدم-زهرارحیم زاده-بهروز اعتباری-غلامرضا هادریادی
ارزیابی بهینه پارامترهای ورودی به شبکه عصبی مصنوعی در برآورد تبخیر و تعرق از مناطق کویری (مطالعه موردی دشت بیرجند)			زهرارحیم زاده-حمید کاردان مقدم-علی شهیدی-مرتضی دهقانی
نقش مکان یابی بهینه تغذیه مصنوعی در کاهش اثرات خشکسالی با استفاده از منطق فازی (Fuzzy Logic) در محیط (GIS) (مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی-دشت سریشه شمالی)			حمید کاردان مقدم-ابوالفضل اکبرپور-زهرارحیم زاده-مرتضی دهقانی
بررسی نوسانات خشکسالی استان های کویری با تاکید بر استان خراسان جنوبی			مرتضی دهقانی-حمید کاردان مقدم-حسین قاسمی
بررسی آلاینده های زیست محیطی غیرصنعتی بر روی آبهای زیرزمینی دشت بیرجند	چهارمین همایش محیط زیست دانشگاه تهران	۱۳۸۹	حمید کاردان مقدم-زهرارحیم زاده کیوی-سید علی ساداتی پور-زهره معزی فر
مدیریت پهنه بندی خشکسالی در دشت میاناب شوشتر با رویکرد بهره برداری در شرایط بحرانی			حسین محمدزاده حاجی خانلو-مهدی صاحبدل-عبدالرحیم هوشمند-حمید کاردان مقدم
مکان یابی بهینه تغذیه مصنوعی به روش معیارهای حذفی و منطق فازی (Fuzzy Logic) در محیط (GIS) (مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی- دشت سریشه شمالی)		۱۳۸۹	حمید کاردان مقدم-زهرارحیم زاده-ابوالفضل اکبرپور-مرتضی دهقانی
پهنه بندی خشکسالی با استفاده از شاخص های SPI- CZI با استفاده از علم زمین آمار (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)	همایش ملی نخستین دستاوردهای منابع آب کرمانشاه	۱۳۸۹	حسین محمدزاده حاجی خانلو-حمید کاردان مقدم-زهرارحیم زاده-عبدالرحیم هوشمند
مکان یابی احداث سد زیرزمینی برای توسعه منابع آب زیرزمینی با قابلیت های GIS و RS (مطالعه موردی خراسان جنوبی- دشت بیرجند)			حمید کاردان مقدم-مرتضی دهقانی-محسن محتشم-ابوالفضل اکبرپور

عنوان مقاله	نام کنفرانس	سال انتشار	نام نویسندگان به ترتیب ذکر در مقاله
کمی سازی نمایه خشکسالی SPI، با مدل‌های شبکه عصبی مصنوعی	اولین کنفرانس مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و گیاه-کرمان	۱۳۸۹	الهام عابدینی-احسان علیدوست-حمید کاردان مقدم
Qualitative evaluation of ground water with using the will-Cox diagram (case study in Sarayan plain)	شیمی و محیط زیست بندرعباس	۱۳۸۸	حمید کاردان مقدم-زهرا رحیم زاده-الهام عابدینی-سیدرضا هاشمی
مکان یابی و اولویت بخشی در دفن مواد زائد جامد شهری با روش همپوشانی شاخص با بکارگیری GIS و سنجش از دور (مطالعه موردی: خراسان جنوبی- دشت بیرجند)	همایش ملی سلامت شهری دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۳۸۸	حمید کاردان مقدم-زهرا رحیم زاده-نرجس معاشری-ویدا کاردان مقدم
پیش بینی شاخص خشکسالی SPI در مشهد به کمک شبکه های عصبی مصنوعی MLP و نرم افزار Matlab	تغییرات سطح ایستابی آبهای زیرزمینی در اثر تغییرات اقلیمی خشکسالی (مطالعه موردی دشت بیرجند)		الهام عابدینی-عزیز ا... ایزدی-حمید کاردان مقدم-احسان علیدوست
شناسایی بهترین شبکه شیشه سازی مصنوعی در برآورد تبخیر و تعرق به روش بلانی-کریدل (مطالعه موردی ایستگاه سینوپتیک بیرجند)	همایش ملی توسعه پایدار در منابع آب مشهد	۱۳۸۸	زهرا رحیم زاده-حمید کاردان مقدم-سیدرضا هاشمی-سمانه نیک فر
پایش پارامترهای هواشناسی به منظور ارائه راهکارهای منطقی در مقابله با پدیده خشکسالی	محمد ابراهیم فاضلی خیرآباد-زهرا رحیم زاده کیوی-حمید کاردان مقدم-حمید رضا گلکار		حمید کاردان مقدم-علی شهیدی-زهرا رحیم زاده-مرتضی دهقانی
شناسایی مناطق خشک و نیمه خشک با استفاده از قابلیت RS (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی-شهرستان بیرجند)	هشتمین کنفرانس کاهش تبخیر-کرمان	۱۳۸۸	حمید کاردان مقدم-ابوالفضل اکبرپور-زهرا رحیم زاده-مصطفی یعقوب زاده
برآورد تبخیر و تعرق مرجع با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی دشت بیرجند)	محمد جواد نحوی نیا		حمید کاردان مقدم-علی شهیدی-زهرا رحیم زاده-محمد جواد نحوی نیا
کاربرد تصاویر ماهواره ای در برآورد پتانسیل سیلخیزی (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی - حوزه شهری بیرجند)	هشتمین کنفرانس رودخانه-اهواز	۱۳۸۸	حمید کاردان مقدم-علی شهیدی-مرتضی دهقانی-سیدرضا هاشمی
ارزیابی میدانی مدل SWAP در مدیریت های مختلف آبیاری ارقام گندم (مطالعه موردی: بیرجند)	علی شهیدی-محمد جواد نحوی نیا-حمید کاردان مقدم	۱۳۸۸	
مکان یابی شناسایی مناطق خشک با استفاده از قابلیت RS (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی-شهرستان بیرجند)	اولین همایش تنش های محیطی در علوم کشاورزی-دانشگاه بیرجند	۱۳۸۸	ابوالفضل اکبرپور-حمید کاردان مقدم-زهرا رحیم زاده-مصطفی یعقوب زاده
آنالیز کیفی آب آبیاری در تغییرات شوری خاک	۱۳۸۸	۱۳۸۸	حمید کاردان مقدم-محمدعلی بهدانی-علی شهیدی-سمانه نیک فر-عباد... مویدی شهرکی
ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی و تعیین بهترین مدل واریوگرام (مطالعه موردی دشت سراپان)	۱۳۸۸	۱۳۸۸	زهرا رحیم زاده-حمید کاردان مقدم-بهروز اعتباری-فاطمه حاجی زاده
بررسی کارایی مدل WMS در پهنه بندی سیلاب در حوضه شهری بیرجند	هشتمین کنفرانس هیدرولیک-دانشگاه تهران	۱۳۸۸	حمید کاردان مقدم-حسین قاسمی-مرتضی دهقانی-آرش ملکیان
ارزیابی اجرای عملیات تغذیه مصنوعی پخش سیلاب بر تغییرات عرصه طبیعت (مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی - پخش سیلاب آبخوان بیرجند)	چهارمین کنفرانس کنفرانس مدیریت جامع منابع آب کرمان	۱۳۸۸	حمید کاردان مقدم-ابوالفضل اکبرپور-غلامرضا هادریادی-سمانه نیک فر-زهرا رحیم زاده
پهنه بندی کیفیت آب زیرزمینی دشت بیرجند از نظر	سومین کنفرانس ملی محیط زیست	۱۳۸۸	محمدجواد نحوی نیا-خالد اوسطی-حمید کاردان

عنوان مقاله	نام کنفرانس	سال انتشار	نام نویسندگان به ترتیب ذکر در مقاله
کشاورزی با استفاده از کریپینگ	دانشگاه تهران		مقدم- حسین شریعتی
کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در تعیین الگوی بهینه کشت و مدیریت بهینه مصرف آب (مطالعه موردی حوضه طالقان رود)			محمد جواد نحوی نیا-حمید کاردان مقدم-مجتبی پورمقدم-محمد رضا حاجی هاشمی
پهنه بندی خشکسالی با استفاده از شاخص SPI در استان خراسان جنوبی	کنفرانس خشکسالی اصفهان	۱۳۸۸	حسین قاسمی-حمید کاردان مقدم-فاطمه حاجی زاده
تعیین خشکسالی ها براساس آمار بارندگی سالیانه در شرق کشور			حمید کاردان مقدم-فاطمه حاجی زاده-بهروز اعتباری
پهنه بندی خشکسالی با استفاده از شاخص دهک در استان خراسان جنوبی			حمید کاردان مقدم-فاطمه حاجی زاده-بهروز اعتباری
تهیه مدل مفهومی و مدل عددی آبخوان بردسیر و پیش بینی دراز مدت برداشت چاهها از آبخوان	کنفرانس مدیریت جامع منابع آب کرمان	۱۳۸۷	بهروز اعتباری-مصطفی یعقوب زاده-فضلعلی جعفریان-محمد جواد نحوی نیا-بختیار کریمی-محین حسینعلیزاده-حمید کاردان مقدم
بررسی منابع آب زیرزمینی دشت گیسور در راستای توسعه پایدار			محمد جواد نحوی نیا-بختیار کریمی-حمید کاردان مقدم-ابوالفضل اکبرپور
آنالیز حساسیت دبی پیک حوضه آبریز با استفاده از مدل WMS (مطالعه موردی حوضه آبریز بنددره بیرجند)	اولین کنفرانس بین المللی بحران آب زابل	۱۳۸۷	محمد جواد نحوی نیا-بختیار کریمی-حمید کاردان مقدم-علی شهیدی-علی خسروی
ارزیابی فنی و زیست محیطی اثرات پخش مصنوعی سیلاب منطقه سیوجان بیرجند			محمد جواد نحوی نیا-بختیار کریمی-حمید کاردان مقدم-علی شهیدی-علی خسروی
پهنه بندی خشکسالی با استفاده از شاخص دهک در استان چهارمحال بختیاری	همایش خشکسالی استان چهارمحال بختیاری	۱۳۸۷	حسین قاسمی-علیرضا مقدم نیا-آرش ملکیان-حمید کاردان مقدم

۲-۷- داوری مجلات

• داوری نشریه‌های با نمایه ISI:

- Sustainable Development Journal, Impact Factor: 12.5, Number of Review: 1
- Agriculture Water Management, Impact Factor: 6.7, Number of reviews: 1
- Applied Water Science, Impact Factor: 5.5, Number of reviews: 1
- Applied Artificial Intelligence, Impact Factor: 2.8, Number of reviews: 1
- Applied Science, Impact Factor: 2.7, Number of reviews: 1
- Air and waste management, Impact Factor: 2.7, Number of reviews: 1
- Arabian Journal of Geosciences
- Geo-Carto International, Impact Factor: 3.8, Number of reviews: 2
- Water Resource Management, Impact Factor: 4.3, Number of reviews: 4
- Natural Resources Research, Impact Factor: 5.4, Number of reviews: 5
- Hydrogeology, Impact Factor: 2.8, Number of reviews: 8
- Paddy and Water Environment, Impact Factor: 2.2, Number of reviews: 1
- Acta Geophysica, Impact Factor: 2.3, Number of reviews: 1
- Environmental Monitoring and Assessment, Impact Factor: 3, Number of reviews: 1
- Scientific Reports springer nature, Number of reviews: 4
- Journal of Geophysics and Engineering, Number of reviews: 1
- Theoretical and Applied Climatology, Impact Factor: 3.4, Number of reviews: 3

- Water Economics and Policy, Impact Factor: 1.1, Number of reviews: 1

• داوری در مجلات علمی- پژوهشی:

- ✓ علوم و مهندسی آبیاری اهواز.
- ✓ پژوهش‌های حفاظت آب و خاک گرگان.
- ✓ مجله سازه‌های آبیاری و زهکشی.
- ✓ مدیریت آب و آبیاری دانشگاه تهران.
- ✓ عمران امیرکبیر.
- ✓ هیدروژئولوژی.
- ✓ حفاظت منابع آب و خاک.
- ✓ آبخیزداری ساری.
- ✓ مهندسی آب و آبیاری کرمان.
- ✓ مجله اکوهیدرولوژی دانشگاه تهران.
- ✓ داوری در مجله علمی ترویجی آبخوان و قنات.
- ✓ داوری در هشتمین کنفرانس مدیریت منابع آب.
- ✓ پنجمین کنفرانس آبیاری و زهکشی.

۳- طرح‌های پژوهشی

- همکار در طرح پژوهشی با عنوان " بهینه سازی شرایط حذف رسوب در خطوط آبرسانی (مطالعه موردی: قنات روستای اسفزار - شهرستان سریشه) " در دانشگاه بیرجند- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان جنوبی.
- همکار در طرح پژوهشی با عنوان " بررسی پایداری پروژه خاکی آبخیزداری در برابر پایپینگ و تراوش در سد بشگری شهرستان سریشه " در دانشگاه بیرجند.
- مجری طرح پژوهشی با عنوان " بررسی روشهای منطق فازی در تعیین شماره منحنی رواناب (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کامه) " در دانشگاه بیرجند- آذر ۱۳۹۲.
- همکار در طرح پژوهشی "پهنه‌بندی کیفی منابع آب سطحی و زیرزمینی بر اساس آلاینده‌های مختلف با کد KBE91002". موسسه تحقیقات آب . کارفرما: شرکت آب منطقه‌ای استان کهگیلویه و بویراحمد. سال ۹۶-۱۳۹۵.
- همکار در طرح پژوهشی " تدوین راهبردها و برنامه ملی سازگاری با تغییر اقلیم در بخش آب ". موسسه تحقیقات آب. کارفرما: وزارت نیرو (تیرماه ۱۳۹۷).
- همکار طرح پژوهشی با عنوان " پیش بینی کوتاه مدت و بلند مدت آبدهی ورودی به سد زاینده رود با رویکرد نوین احتمالاتی شبکه‌های بیزین ". شرکت آب منطقه‌ای استان اصفهان. شماره قرارداد: ۹۵/۱۸۵ (تیرماه ۱۳۹۷).
- همکار طرح پژوهشی با عنوان " بررسی و مدل‌سازی پدیده نفوذ آب شور و ارائه راهکاری مدیریتی جهت بهبود آن در محدوده‌های مطالعاتی اردستان (۴۸۰۱) ". شرکت آب منطقه‌ای استان اصفهان. شماره قرارداد: ۹۶/۱۳۳.

- همکار طرح پژوهشی با عنوان " شناسایی مناطق کارستی درفک، حوضه آبریز شهر بیجار و دیورش " با کد پژوهشی AZP9301. موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو (اردیبهشت ۱۳۹۹).
- همکار طرح پژوهشی با عنوان "نقشه راه مطالعات پایه منابع آب کشور". موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو (اردیبهشت ۱۳۹۹).
- مدیر پروژه با عنوان " امکان‌سنجی کنترل منابع آب زیرزمینی کارستی خروجی از کشور با استفاده از سدهای زیرزمینی (WR-WRE1-1399-C)". موسسه تحقیقات آب (اسفند ۱۳۹۹).
- مدیر پروژه با عنوان " تدوین ضوابط بازطراحی شبکه پایش منابع آب سطحی و زیرزمینی کشور و مطالعات پایلوت آن در حوضه آبریز دریاچه نمک". موسسه تحقیقات آب. کارفرما: شرکت مدیریت منابع آب ایران (اسفند ۱۴۰۰).
- همکار طرح پژوهشی با عنوان " پایش کمی و کیفی رودخانه و چشمه‌های پائین دست سد و نیروگاه سیمره". شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران (آذر ۱۴۰۰).
- مدیر پروژه با عنوان " طراحی شبکه پایش منابع آب در حوضه آبریز جاجرود " (پروژه پژوهشی درون سازمانی با کد پروژه (WR-TRW1-1399-A)". موسسه تحقیقات آب (اسفند ۱۴۰۰).
- همکار طرح پژوهشی " خدمات نصب و مطالعات صحت‌سنجی عملکرد ۵ دبی سنج روزنه‌ای DN400". موسسه تحقیقات آب (آبان ۱۴۰۱).
- همکار طرح پژوهشی با عنوان "مطالعه و بررسی اثرات زیست محیطی آب شیرین کن‌های کشاورزی و تاثیر کیفی بر منابع آب زیرزمینی و سطحی دشت سرخون و ارائه راهکارهای مناسب جهت ارزیابی توان توسعه و بهره‌برداری بهینه از آنها. شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان (دی‌ماه ۱۴۰۱).

۴- سوابق تدریس

۴-۱- تدریس دانشگاهی

- تدریس در دانشگاه بیرجند در سالهای ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳

ردیف	نام درس	محل تدریس	دوره تحصیلی	ارزش واحد	سال تحصیلی
۱	استاتیک و مقاومت مصالح	دانشکده کشاورزی بیرجند	کارشناسی	۳	۹۰-۹۱
۲	هوا و هیدرولوژی	آموزشکده کشاورزی سریشه	کاردانی	۲	۹۰-۹۱
۳	عملیات کشاورزی	دانشکده کشاورزی بیرجند	کارشناسی	۳	۹۰-۹۱
۴	پروژه	دانشکده کشاورزی بیرجند	کارشناسی	۱	۹۰-۹۱
۵	آبیاری ۱	آموزشکده کشاورزی سریشه	کاردانی	۳	۹۰-۹۱
۶	مساحی و نقشه برداری	آموزشکده کشاورزی سریشه	کاردانی	۲	۹۰-۹۱
۷	حفاظت آب و خاک	آموزشکده کشاورزی سریشه	کاردانی	۲	۹۰-۹۱
۸	هیدرولوژی	دانشکده کشاورزی بیرجند	کارشناسی	۳	۹۰-۹۱
۹	مقاومت مصالح	دانشکده کشاورزی بیرجند	کارشناسی	۳	۹۰-۹۱
۱۰	مدیریت منابع آب	دانشکده کشاورزی بیرجند	کارشناسی	۲	۹۰-۹۱
۱۱	پروژه	دانشکده کشاورزی بیرجند	کارشناسی	۱	۹۱-۹۲
۱۲	آبیاری ۲	آموزشکده کشاورزی سریشه	کاردانی	۳	۹۱-۹۲
۱۳	هیدرولیک	آموزشکده کشاورزی سریشه	کاردانی	۳	۹۱-۹۲
۱۴	آشنایی با کامپیوتر	آموزشکده کشاورزی سریشه	کاردانی	۲	۹۱-۹۲

ردیف	نام درس	محل تدریس	دوره تحصیلی	ارزش واحد	سال تحصیلی
۱۵	هوا و هیدرولوژی	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۲	۹۱-۹۲
۱۶	مقاومت مصالح	دانشگاه کشاورزی بیرجند	کارشناسی	۳	۹۱-۹۲
۱۷	حفاظت آب و خاک	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۲	۹۱-۹۲
۱۸	بهره برداری از آبهای زیرزمینی و پمپاژ	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۳	۹۱-۹۲
۱۹	آبیاری ۱	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۳	۹۱-۹۲
۲۰	عملیات کشاورزی	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۳	۹۱-۹۲
۲۱	پروژه	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۳	۹۱-۹۲
۲۲	کارآموزی	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۳	۹۱-۹۲
۲۳	آبیاری عمومی	دانشگاه کشاورزی بیرجند	کارشناسی	۳	۹۲-۹۳
۲۴	هوا و هیدرولوژی مقدماتی	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۲	۹۲-۹۳
۲۵	آشنایی با کامپیوتر	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۲	۹۲-۹۳
۲۶	زهکشی کاربردی	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۳	۹۲-۹۳
۲۷	آبیاری ۲	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۳	۹۲-۹۳
۲۸	عملیات کشاورزی	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۳	۹۲-۹۳
۲۹	پروژه	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۲	۹۲-۹۳
۳۰	بهره برداری از آبهای زیرزمینی و پمپاژ	آموزشگاه کشاورزی سریشه	کاردانی	۳	۹۲-۹۳

• تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس در سال ۹۳-۱۳۹۲.

ردیف	نام درس	محل تدریس	دوره تحصیلی	ارزش واحد	سال تحصیلی
۱	هیدرولوژی			۳	۹۲-۹۳
۲	آبهای زیرزمینی	دانشگاه آزاد واحد فردوس	کارشناسی ارشد	۳	۹۲-۹۳
۳	هیدرولوژی پیشرفته			۳	۹۲-۹۳

• تدریس در دانشگاه تهران - گروه مهندسی آبیاری و زهکشی پردیس ابوریحان

ردیف	نام درس	محل تدریس	دوره تحصیلی	ارزش واحد	سال تحصیلی
۱	محاسبات عددی		کارشناسی	۲	
۲	طراحی شبکه آبرسانی و فاضلاب روستایی	دانشگاه تهران - دانشکده گان	کارشناسی	۳	۹۸-۹۹
۳	نقشه برداری تکمیلی	ابوریحان	کارشناسی	۲	نیمسال اول ۰۱-۰۰
۴	مدیریت منابع آب		کارشناسی	۳	
۵	نقشه برداری تکمیلی		کارشناسی	۲	نیمسال دوم ۰۱-۰۰

• تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی - علوم و تحقیقات

ردیف	نام درس	محل تدریس	دوره تحصیلی	ارزش واحد	سال تحصیلی
۱	هیدرولیک و آزمایشگاه		کارشناسی ارشد	۳	نیمسال دوم ۰۱-۰۰
۲	هیدرولوژی مهندسی	دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات	کارشناسی	۲	نیمسال اول ۰۲-۰۱
۳	هیدرولیک و آزمایشگاه		کارشناسی	۳	
۴	مکانیک سیالات	گروه مهندسی عمران	کارشناسی	۳	نیمسال دوم ۰۲-۰۱
۵	هیدرولوژی مهندسی		کارشناسی	۲	

۴-۲- تدریس کارگاهی

- تدریس درس سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) زیر نظر فنی حرفه ای خراسان جنوبی در طی دو دوره پاییز ۱۳۸۹.
- تدریس شبکه آب شهری تحت نرم افزار Arc Map زیر نظر شرکت آب و فاضلاب شهری خراسان جنوبی پاییز ۱۳۸۹.
- دبیر اولین کارگاه آشنایی با سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) محل برگزاری دانشگاه بیرجند-دانشکده کشاورزی سرایان.
- تدریس دوره سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مجتمع فنی تهران- بهار ۱۳۹۱.
- تدریس در کارگاه آلودگی آبهای زیرزمینی در مرکز آموزش وزارت نیرو- آذر ۱۳۹۲.
- تدریس در دوره های آموزشی انجمن تخصصی آب، از سال ۱۳۹۴ تاکنون.
- مدرس دوره آموزشی شبیه سازی جریان آب زیرزمینی و مدلسازی با نرم افزار GMS، موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو. آذر ۹۵.
- مدرس دوره آموزشی حریم کیفی منابع آب زیرزمینی و آسیب پذیری کیفی، شرکت مدیریت منابع آب ایران بهمن ۹۵.
- مدرس دوره آموزشی شبیه سازی جریان آب زیرزمینی و مدلسازی کیفی و تداخل آب شور و شیرین. دانشگاه تربیت مدرس، پژوهشکده آب. بهمن ۹۵.
- مدرس دوره آموزشی تعیین حریم کیفی منابع آب زیرزمینی- آب منطقه ای اصفهان- مرداد ۹۶.
- مدرس دوره آموزشی تعیین حریم کیفی منابع آب زیرزمینی با استفاده از مدل های Whaem2000 و MODPATH. مرکز پژوهشی آب و محیط زیست شرق. مهر ۱۳۹۶.
- مدرس دوره آموزشی مدلسازی هیدرولوژیکی و هیدرولیکی با استفاده از مدل WMS، موسسه آب دانشگاه تهران. بهمن ۱۳۹۶.
- مدرس دوره آموزشی مدلسازی آب زیرزمینی با استفاده از مدل MODFLOW، موسسه آب دانشگاه تهران. بهمن ۱۳۹۶.
- مدرس دوره آموزشی مدلسازی آب زیرزمینی با استفاده از مدل MODFLOW، موسسه آب دانشگاه تهران. بهمن ۱۳۹۷.
- مدرس دوره آموزشی مدلسازی آب زیرزمینی با استفاده از نرم افزار GMS، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات. زمستان ۱۳۹۸.
- مدرس دوره آموزشی شبیه سازی جریان آب زیرزمینی با استفاده از مدل MODFLOW و تبیین رویکرد نوین مدلسازی، هشتمین کنفرانس منابع آب ایران، بهمن ۱۳۹۹.
- مدرس دوره آموزشی مدلسازی آب زیرزمینی با استفاده از مدل MODFLOW، موسسه آب دانشگاه تهران. بهار ۱۴۰۰.
- مدرس دوره آموزشی شبیه سازی رویکردهای نوین در مدلسازی آب زیرزمینی (مدلسازی کیفی، حریم کیفی و فرونشست). پنجمین کنفرانس ملی آبیاری و زهکشی، تیرماه ۱۴۰۰.
- مدرس دوره آموزشی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS). شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی. تیرماه ۱۴۰۰.

- مدرس دوره آموزشی مدل‌سازی آب زیرزمینی با استفاده از مدل MODFLOW، موسسه آب دانشگاه تهران. بهار ۱۴۰۱.
- مدرس دوره آموزشی اثرات زیست محیطی در آب زیرزمینی، شرکت آب منطقه‌ای بوشهر. تیرماه ۱۴۰۱.
- مدرس دوره آموزشی کیفیت منابع آب زیرزمینی، شرکت آب و فاضلاب تهران. خرداد و تیر ۱۴۰۳.
- مدرس دوره آموزشی مبانی تعیین چاه بهره‌برداری، شرکت آب منطقه‌ای تهران. تیر ۱۴۰۳.
- مدرس دوره آموزشی مدیریت نوین منابع آب، شرکت آب و فاضلاب غرب تهران. مردادماه ۱۴۰۳.
- مدرس دوره آموزشی شبیه‌سازی هیدرولوژیکی با استفاده از مدل WMS. شرکت آب منطقه‌ای بوشهر. آذرماه ۱۴۰۳.
- مدرس دوره آموزش گزارش نویسی، شرکت آب منطقه‌ای کرمان. بهمن‌ماه ۱۴۰۳.
- مدرس دوره آموزشی مبانی تعیین حریم کیفی چاه بهره‌برداری، شرکت آب و فاضلاب تهران. خرداد ۱۴۰۴.
- مدرس دوره آموزشی آب زیرزمینی پیشرفته، شرکت آب منطقه‌ای تهران. تیر ۱۴۰۴.

۵- راهنما و مشاور دانشجویان کارشناسی ارشد

نام دانشجو	عنوان پایان نامه	وضعیت	نقش	دانشگاه
مهسا رحیم‌زاده کیوی	ارزیابی اثرات تغییر کاربری اراضی بر میزان رواناب حوضه‌های آبریز با استفاده تلفیقی از مدل هیدرولوژیکی SWAT و تکنیک سنجش از دور (مطالعه موردی: لرستان-حوضه الشتر)	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه ملایر-گروه مهندسی آب
زهرا باقرپور	ارزیابی ریسک اثرات تغییر اقلیم بر میزان سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی: استان خوزستان-آبخوان گنوند عقیلی)	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه ملایر-گروه مهندسی آب
سحر جم	مدلسازی و تعیین حد ایترفاز هجوم آب شور در آبخوان کویری (مطالعه موردی: دشت سرایان)	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	موسسه آموزش عالی آل طه
مینا نصیری	مدلسازی پیشروی آب شور در آبخوان‌های ساحلی (مطالعه موردی: سواحل جنوبی دریای خزر)	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه نوشیروانی بابل
رضا ساسان آقا بابا	پهنه‌بندی پارامترهای کیفی در رودخانه با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای به منظور پرورش آبریان	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
رضا رزاق دوست‌راد	تحلیل مکانی و زمانی تراز آب زیرزمینی با استفاده از روش خوشه‌بندی با تلفیق شبکه عصبی مصنوعی	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	
حمیدرضا کاظمی	ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر وضعیت تراز آب زیرزمینی آبخوان با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: آبخوان سرایان- استان خراسان جنوبی)	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه زابل
سعید مظفری	ارزیابی شاخص‌های پایداری کمی و کیفی آبخوان تحت سناریوهای تعادل بخشی در شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی: دشت زنجان)	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه تهران-پردیس ابوریحان
امیرحسین رسائی	تحلیل عدم قطعیت منابع آب زیرزمینی با در نظر گرفتن تغییرپذیری تغییر اقلیم	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
محمد قدس‌پور	اثر بخشی پهنه‌سازی الگوی کشت بر نوسانات منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و

نام دانشجو	عنوان پایان نامه	وضعیت	نقش	دانشگاه
	(سمنان)			
پویا آقا جمالی	ارزیابی و پیش‌بینی آسیب‌پذیری آبخوان ساحلی در اثر پیشروی آب شور دریا با مدل تلفیقی SEAWAT-GALDIT	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه تهران-پردیس ابوریحان
زهرا نقریه	احیای اکوسیستم‌های آبی بر اساس حبابه زیست‌محیطی در پایین‌دست مخازن آبی با رویکرد پیش‌بینی جریان ورودی (مطالعه موردی: حوضه سد طالقان)	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
سجاد نجفی قیه‌قشلاق	ارزیابی راهکارهای سازگاری با تغییر اقلیم در آبخوان ساحلی ساری-نکا	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
مریم امیری باغبادرانی	توسعه و مقایسه مدل‌های GEP و SVR-PSO برای ارزیابی تبخیر مخازن سدهای مناطق خشک و نیمه خشک تحت شرایط تغییر اقلیم	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه تهران-پردیس ابوریحان
فرزانه جان محمدی	بررسی خطرپذیری بهره‌برداری از چشمه‌های کارستی پایین دست سد سیمره	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال
پدرام کریمیان	ارزیابی وضعیت تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی با استفاده از شاخص‌های پایداری	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه بهشتی-شهید عباسپور
ناصر عسکریوکی	ارزیابی آسیب‌پذیری تلفیقی منابع آب سطحی و زیرزمینی با ترکیب دو شاخص WRASTIC و DRASTIC	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
سعید سبحانی	ارزیابی آسیب‌پذیری منابع آب کارستی با استفاده از سه شاخص آسیب‌پذیری EPIK, Paprika و COP	<u>دفاع از رساله</u>	راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
معین جمشیدی	ارزیابی و پیش‌بینی آسیب‌پذیری آبخوان ساحلی در اثر پیشروی آب شور دریا با مدل تلفیقی SEAWAT-GALDIT-DRASTIC	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه تهران-پردیس ابوریحان
فرشید علیزاده	مدل شبیه‌سازی آبخوان‌های ساحلی در معرض پدیده هجوم آب شور	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه زنجان
الهام امانی	پیاده‌سازی رویکرد حسابداری آب WA+ در حوضه آبریز مهاباد	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه بهشتی-شهید عباسپور
محمد رضا فاضلی فرد	ارزیابی شاخص کیفی WQI در بهینه‌سازی آسیب‌پذیری آبخوان با رویکرد بکارگیری روش فراابتکاری HHO, HOA و WOA	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه تهران-پردیس ابوریحان
حنان حنفی	بررسی تاثیر نیاز آبی، الگوی کشت و روش های آبیاری برای تحلیل بیلان منابع آب زیرزمینی دشت تایباد	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه تهران-پردیس ابوریحان
مازیار مسعودیان	اثرات تغییر اقلیم و پدیده‌های اقیانوسی بر وضعیت منابع آب حوضه آبریز گاو خونی	<u>دفاع از رساله</u>	راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
محمد امانی	طراحی و بهینه‌سازی شبکه پایش کیفی منابع آب سطحی مبتنی بر بار آلودگی با استفاده از روش آنتروپی (منطقه مورد مطالعه: رودخانه جاجرود)	<u>دفاع از رساله</u>	راهنمای دوم	دانشگاه تربیت مدرس
شیمایا زاده رنجبر	الگوی مدیریت آب‌های زیرزمینی براساس هوش مصنوعی	<u>دفاع از رساله</u>		دانشگاه تهران
علی تاجیک	ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر آسیب‌پذیری منابع آب زیرزمینی با استفاده از شاخص DRASTIC	<u>دفاع از رساله</u>		دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
سید تقی جدی	تحلیل منابع و مصارف آب از طریق پیاده سازی چهارچوب حسابداری آب (WA+) (منطقه مورد مطالعه : حوضه آبریز سفیدرود)	<u>دفاع از رساله</u>		دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

نام دانشجو	عنوان پایان نامه	وضعیت	نقش	دانشگاه
محمد سلاح جعفری	اثر بخشی رویکردهای کنترل تهاجم آب شور در آبخوان ساحلی تحت شرایط تغییر اقلیم	<u>دفاع از رساله</u>		دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
علی درویش	ارزیابی روند تغییرات کیفی بر آسیب پذیری آبخوان ساحلی با استفاده از شاخص آسیب پذیری GALDIT	<u>دفاع از رساله</u>		دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
محمد سوری	تخصیص بار آلودگی بر مبنای تجارت کیفیت آب با استفاده از مدلسازی آب زیرزمینی در محدوده مطالعاتی ورامین	<u>دفاع از رساله</u>		دانشگاه صنعتی اصفهان
کامبیز محمدی	مدل سازی تغییرات سطح آب زیرزمینی دشت قاین با استفاده از مدل MODFLOW	<u>دفاع از رساله</u>		دانشگاه بیرجند
پوریا تقی زاده	ارزیابی مدل های هیدرولوژیکی مبتنی بر یادگیری عمیق و مفهومی در حوضه های نیمه خشک (مطالعه موردی: حوضه کن استان تهران)	<u>دفاع از رساله</u>		دانشگاه بیرجند
محمود شقاقی	پیش بینی تراز آب زیرزمینی با رویکرد خوشه بندی در شرایط تغییر اقلیم	<u>دفاع از رساله</u>		دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
مرضیه غلامی	پهنه بندی و پیش بینی شاخص کیفی WQI با استفاده از رویکرد هوش مصنوعی (مطالعه موردی: آبخوان یاسوج)	<u>دفاع از رساله</u>		دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال
ایمان فانیان	پیش بینی جریان ورودی به مخازن سد با رویکرد شبکه بیزین تحت شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی: سد سفیدرود)	<u>دفاع از رساله</u>		دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
امیررضا نعمتی	طراحی نرم افزار سیستم حسابداری آب بعلاوه (WA+) با رویکرد محاسبه بیلان	<u>دفاع از رساله</u>		دانشگاه تهران
سجاد نجفی	ارائه رویکرد نوین روش های یادگیری ماشین و یادگیری عمیق جهت ارزیابی تغییرات سطح آب زیرزمینی	<u>دفاع از رساله</u>		دانشگاه تهران
هومن یلالی	Urban runoff management with the approach of modeling low-impact development methods (LID) under Climatic Change	<u>دفاع از رساله</u>		SRH Hochschule Heidelberg

۶- دانشجویان دکتری

نام دانشجو	عنوان پایان نامه	وضعیت	نقش	دانشگاه
فاطمه ریاحی	ارزیابی ریسک شوری ناشی از رهاسازی پساب خروجی آب شیرین کن ها بر پایداری منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی آبخوان دشت سرخون)	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه هرمزگان
سید جاوید بهشتی	ارزیابی راهکارهای بهره برداری از منابع آب زیرزمینی ساحلی جهت تعادل بخشی آن با استفاده از مدل عددی و تئوری بازی دو وجهی (مطالعه موردی: آبخوان دشت آستانه کوچصفهان)	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
زهرا رحیم زاده کیوی	حسابداری منابع آب زیرزمینی با رویکرد پایداری منابع و مصارف در تعادل بخشی آبخوان	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه تهران
سید علی معاشری	استفاده از سیستم حسابداری آب WA+ برای ارزیابی شاخص های بهره وری آب، غذا و انرژی با رویکرد پیوندی	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه تهران
زکيه آفتابی	رویکردهای هیدروالتیک ایران در حوضه آبریز رودخانه های مرزی غرب (با تاکید بر رودخانه های مرزی و منابع آب مشترک)	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه خوارزومی

نام دانشجو	عنوان پایان نامه	وضعیت	نقش	دانشگاه
مه‌سیما صداقت نژاد	بررسی مقدار آب قابل برنامه‌ریزی و تغییرات زمانی آن در حوضه شمال شرق ایران	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	دانشگاه فردوسی مشهد
هادی عاقبت بخیر	ارزیابی اقتصادی - اجتماعی - زیست‌محیطی در بهره‌برداری از پساب تصفیه‌خانه‌های آب تهران با رویکرد توسعه پایدار	<u>دفاع از رساله</u>	مشاور	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

۷- پروژه های اجرایی

- همکاری در مطالعات زیست محیطی شهرک صنعتی بیرجند در بخش هواشناسی و هیدرولوژی در کنار اساتید گروه مهندسی آب و محیط زیست.
- کارشناس هواشناسی در مطالعات تفضیلی - اجرایی حوزه آبخیز نرم و نوده شهرستان سراپان (شرکت سامان سد رود).
- کارشناس هواشناسی در مطالعات تفضیلی - اجرایی حوزه آبخیز شهری بیرجند (شرکت آب پوی).
- همکاری در بخش مطالعات آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی استان خراسان جنوبی به مدت ۱ سال.
- کارشناس GIS در اداره فنی و مهندسی اداره کل منابع طبیعی استان خراسان جنوبی به مدت ۵ ماه.
- نماینده و کارشناس شرکت مهندسی مشاور پنگان آوران تهران در خراسان جنوبی از شهریور ۸۶ تا سال ۱۳۹۲.
- نماینده و کارشناس شرکت مهندسی مشاور ره پویان سبز ایستاس یزد در خراسان جنوبی از پائیز ۸۶ تا ۱۳۸۹.
- همکار کارشناس در بخش‌های خاکشناسی، اقتصادی - اجتماعی و پوشش گیاهی در مطالعات توجیهی آبخیزداری حوزه سد رزه (مهندسی مشاور پنگان آوران).
- انجام پروژه های رقومی سازی مراتع استان خراسان جنوبی در سطح ۱ میلیون هکتار سال ۱۳۸۶.
- انجام پروژه های رقومی سازی مراتع استان خراسان جنوبی در سطح ۰/۹ میلیون هکتار سال ۱۳۸۷.
- انجام طرح نظر سنجی از مشترکین آب و فاضلاب روستایی خراسان جنوبی در سال ۱۳۸۷.
- انجام مطالعات توجیهی اقتصادی - اجتماعی آبخیزداری شهرک هاشمیه استان خراسان جنوبی (شرکت آبساران).
- انجام مطالعات توجیهی تفریحات عمومی آبخیزداری شهرک هاشمیه استان خراسان جنوبی (شرکت آبساران).
- انجام پروژه مطالعات اقتصادی - اجتماعی مناطق بیابانی خور شرکت مهندسی مشاور پایداری طبیعت و منابع.
- مدیرعامل شرکت پیمانکاری زمین گستر بیرجند از ابتدای آذر ۱۳۸۷.
- انجام پروژه مطالعاتی هواشناسی طرح پژوهشی ترسیب کربن در دانشگاه بیرجند بعنوان کارشناس هواشناسی در کنار اساتید گروه مهندسی آب و محیط زیست.
- نماینده و کارشناس شرکت دلتا سازه سناباد مشهد از پائیز ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹.
- انجام پروژه رقومی سازی مراتع در سطح ۲۵۰ هزار هکتار در سال ۱۳۸۸.
- نماینده شرکت جاماب در استان خراسان جنوبی از اردیبهشت ۱۳۸۸.
- مدیر پروژه "پایش کیفی دشت بیرجند و رودخانه افین" در شرکت پنگان آوران (کارفرما: آب منطقه‌ای خراسان جنوبی)، سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۰
- کارشناس آزمایشگاه کیفیت آب خاک و گیاه "خاورخاک" به مدت ۱۰ ماه.
- کارشناس آزمایشگاه کیفیت آب خاک و گیاه "کاوش آب شرق" از اردیبهشت ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱.

- نماینده و کارشناس شرکت پاراب صنعت فارس در استان خراسان جنوبی.
- انجام پروژه رقومی سازی مراتع در سطح ۵۰۰ هزار هکتار در سال ۱۳۸۹.
- انجام برداشت منابع آب زیرزمینی استان در سه محدوده درمیان، سده و چاهک موسویه در تابستان ۸۹ (کارفرما: آب منطقه‌ای خراسان جنوبی).
- نماینده و کارشناس مطالعات شرکت پاژیاپ مشهد در خراسان جنوبی.
- مدیر پروژه GIS شبکه توزیع آب شهری شهر بیرجند در شرکت پاژیاپ.
- تهیه نقشه‌های ذخیره گاههای جنگلی در سطح شهرستان های استان خراسان جنوبی در تابستان سال ۸۹
- انجام طرح نظرسنجی از مشترکین آب و فاضلاب روستایی خراسان جنوبی در سال ۸۸
- مدیر پروژه GIS شبکه فاضلاب شهری شهر بیرجند در شرکت پاژیاپ.
- انجام مطالعات ارزیابی پروژه‌های آبخیزداری مطالعه حوزه آبخیز بیناباج قاین- کارفرما: اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی- بهار ۱۳۹۰.
- مدیر پروژه GIS شبکه آب شهری شهر قاین در شرکت پاژیاپ.
- مدیر پروژه تعیین حریم بستر موردی رودخانه های استان خراسان جنوبی- کارفرما: شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی- تابستان ۱۳۹۱
- مدیر پروژه اجرای طرح‌های آبیاری تحت فشار- کارفرما: سازمان جهاد کشاورزی، شرکت پنگان پژوهان پارس- از تابستان ۱۳۹۱.
- مدیر پروژه های شبکه مشترکین آب و فاضلاب شهر بیرجند- شرکت پاژیاپ- اسفند ۱۳۹۱.
- مدیر پروژه های شبکه مشترکین آب و فاضلاب شهر قاین- شرکت پاژیاپ- اسفند ۱۳۹۱.
- مدیر پروژه مخاطرات طبیعی در سکونتگاههای استان خراسان جنوبی- زمستان ۱۳۹۱.
- کارشناس شرکت مهندسین مشاور سامان آبراه- تهران- از مرداد ۱۳۹۳ تا اردیبهشت ۱۳۹۵.
- کارشناس مطالعات هواشناسی و هیدرولوژی طرح تامین آب اراضی سیاوش آباد- شرکت سامان آبراه- بهار ۱۳۹۴.
- کارشناس مطالعات هواشناسی و هیدرولوژی طرح تامین و انتقال آب سیروان- شرکت سامان آبراه- تابستان ۱۳۹۴.
- کارشناس در طرح آبیاری تحت فشار منطقه خداآفرین اردبیل- شرکت سامان آبراه- سال ۱۳۹۳.
- کارشناس مطالعات تامین آب و شبکه آبیاری طرح پيله سهران- شرکت سامان آبراه- تابستان و پاییز ۱۳۹۴.
- کارشناس منابع آب پژوهشکده منابع آب، موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو. از اردیبهشت ۱۳۹۵ تا آذر ۱۳۹۸.
- عضو کارگروه استفاده پایدار از منابع آب برای تولید محصولات کشاورزی در کمیته آبیاری وزهکشی ایران. از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷.
- کارشناس مطالعات هواشناسی، هیدرولوژی، آب‌زیرزمینی و برنامه‌ریزی منابع در طرح منابع و مصارف آب حوضه دریاچه ارومیه. شرکت مهندسین مشاور زیستاب- سال ۹۶-۱۳۹۵.
- کارشناس مطالعات هواشناسی فاز شناخت و فاز یک طرح آبیاری و زهکشی توسعه اراضی در محدوده شهرستان بانه. شرکت مهندسین مشاور زیستاب. سال ۹۷-۱۳۹۶.

- کارشناس مطالعات هواشناسی و هیدرولوژی مطالعات آبخیزداری حوضه آچونی-جبار شهرستان قاین. شرکت مهندسی پارس کاواک. سال ۹۷-۱۳۹۶.
- کارشناس مطالعات آب زیرزمینی پروژه مطالعات تعیین حد بستر و حریم تالاب های دریاچه نمک، حوض سلطان، مره و غدیر اسب قم. شرکت مهندسی مشاور سازه پردازی ایران. ۱۳۹۸.
- کارشناس مطالعات تغذیه مصنوعی پروژه مطالعات توجیهی سد هرجاب. شرکت مهندسی مشاور زیستاب. شرکت آب منطقه‌ای البرز. ۱۳۹۸
- کارشناس مطالعات آب زیرزمینی پروژه مطالعات مرحله اول استفاده از آبهای نامتعارف در محدوده طرح زهکشی اراضی ۲۸۰ هزار هکتاری گلستان. شرکت مهندسی مشاور زیستاب. آب منطقه‌ای گلستان. ۹۸-۱۳۹۷
- کارشناس مطالعات هواشناسی پروژه سد مخزنی بن لار. شرکت مهندسی مشاور زیستاب. شرکت آب منطقه‌ای لرستان. ۱۳۹۸.
- کارشناس مطالعات هواشناسی پروژه تامین آب خوی. شرکت مهندسی مشاور زیستاب. شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی. ۱۳۹۹.
- کارشناس مطالعات هواشناسی پروژه بازنگری مطالعات و تکمیل سد بیگ کندی. شرکت مهندسی مشاور زیستاب. شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی. ۱۳۹۹.
- کارشناس مطالعات هیدرولوژی پروژه آبخیزداری نوفرست خراسان جنوبی. اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی. ۱۳۹۹.
- کارشناس مطالعات طراحی و مکان‌یابی چاه فلمن پروژه تامین آب خوی. شرکت مهندسی مشاور زیستاب. شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی. ۱۴۰۰.
- مدیر پروژه مطالعات آبخیزداری حوضه آبخیز هنگر-بیشه شهرستان سریشه. کارفرما: اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خراسان جنوبی. ۱۴۰۰.
- کارشناس بخش مدلسازی بارش-رواناب مطالعات بارش-رواناب حوضه آبریز رودخانه های منتهی به شهر تهران. شرکت مهندسی مشاور زیستاب. شرکت آب منطقه‌ای استان تهران. ۱۴۰۰.
- مدیر پروژه شناسایی اثرات بهره‌برداری بر توسعه شوری و راهکارهای مقابله با هجوم آب شور در آبخوان آبرفتی محدوده مطالعاتی دیر-کنگان. شرکت آب منطقه‌ای بوشهر. شرکت مهندسی مشاور کاواک. ۱۴۰۰
- کارشناس پروژه مطالعات ظرفیت‌سنجی آبخوان چرخاب. شرکت آب منطقه‌ای یزد. شرکت مهندسی مشاور تمدن کاریزی. ۱۴۰۰.
- کارشناس بخش مدلسازی آب زیرزمینی پروژه زهکشی اراضی شالیزارهای شهرستان های گرگان و کردکوی. وزارت جهاد کشاورزی. مهندسی مشاور موج آب فن. ۱۴۰۰
- کارشناس مطالعات بهنگام‌سازی برنامه‌ریزی منابع آب سد میرداماد. شرکت آب منطقه‌ای گلستان. مهندسی مشاور سامان آبراه. ۱۴۰۰
- کارشناس مطالعات بهنگام‌سازی برنامه‌ریزی منابع آب سد نگارستان. شرکت آب منطقه‌ای گلستان. مهندسی مشاور سامان آبراه. ۱۴۰۰.

- کارشناس مطالعات آب زیرزمینی طرح انتقال آب از هرمزگان به اصفهان. مهندسین مشاور زیستاب، ۱۴۰۱.
- کارشناس مطالعات هیدروکلیماتولوژی میدان نفتی سهراب. شرکت مهندسین مشاور زیستاب، ۱۴۰۱.
- کارشناس مطالعات هواشناسی مطالعات کنترل سیلاب پتروشیمی فجر. شرکت مهندسین مشاور زیستاب، ۱۴۰۱.
- مطالعات بیلان منابع و مصارف حوضه آبریز هندیجان-جراحی، مهندسین مشاور سامان آبراه. ۱۴۰۲-۰۳

۸- آشنایی با نرم افزارهای تخصصی

- Arc Gis – ArcView – Erdas – GS⁺
- Water Cad – Water gems – Sewer gems
- Arc SWAT- WMS – Hec HMS – Hyfran- Hec Ras- Mike Basin- Modsim- Vensim
- Auto Cad – Geo office– Surfer
- GMS - Aquifer Test- GWv.6-Whaem