

به نام خداوند بخشنده و مهربان

سوابق علمی، پژوهشی و حرفه‌ای رضا جاویدی صباغیان

➤ مشخصات فردی :

نام : رضا نام خانوادگی : جاویدی صباغیان

تاریخ تولد : ۱۳۶۱/۰۳/۲۴

دکتری تخصصی (Ph.D.) مهندسی عمران-آب از دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد
بورسیه تحقیقاتی (فرصت مطالعاتی تحقیقاتی دوره دکتری تخصصی) اخذ شده از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و گذرانده شده در دانشگاه ایالتی میشیگان (Michigan State University)
عضو هیأت علمی رسمی گروه مهندسی عمران-گرایش مهندسی آب دانشگاه حکیم سبزواری
آدرس الکترونیکی : rezajs.civil.eng@gmail.com و r.javidi.s@hsu.ac.ir

➤ مشخصات تحصیلی :

۱- مقطع دکتری تخصصی Ph.D. :

رشته تحصیلی : مهندسی عمران-گرایش مهندسی آب (هیدرولیک و مدیریت منابع آب)؛
محل تحصیل : دانشگاه فردوسی مشهد-دانشکده مهندسی؛
عنوان پایان نامه : توسعه مدل تصمیم‌گیری چندشاخصه گروهی فازی در شرایط عدم قطعیت و تحلیل ریسک؛
موردپژوهی مدیریت مؤثر حوضه‌های آبریز.
درجه و نمره پایان نامه : پایان نامه با درجه عالی و نمره ۱۹/۸۵ در تاریخ ۱۳۹۶/۰۱/۲۳ دفاع شده است.

۲- فرصت مطالعاتی تحقیقاتی مقطع دکتری تخصصی Ph.D. (Research Sabbatical) :

زمینه تحقیقاتی : مهندسی عمران-گرایش مهندسی مدیریت منابع آب و محیط‌زیست؛
محل تحقیق : دانشگاه ایالتی میشیگان آمریکا (Michigan State University)-دپارتمان مهندسی مدیریت منابع آب و کشاورزی؛
عنوان تحقیق : تحلیل تصمیم‌گیری چندمعیاره بر مبنای ارزیابی ریسک در تعیین و انتخاب برترین سناریوی مدیریت کشاورزی در مدیریت مؤثر حوضه‌های آبریز؛ مطالعه موردی حوضه آبریز Saginaw ایالت میشیگان.

۳- مقطع کارشناسی ارشد :

رشته تحصیلی : مهندسی عمران-گرایش مهندسی آب؛
محل تحصیل : دانشگاه فردوسی مشهد-دانشکده مهندسی؛
عنوان پایان نامه : بررسی مدل‌های کاربردی تصمیم‌گیری چندمعیاره (چندشاخصه) در اولویت‌بندی گزینه‌ها در انتخاب ساختگاه سد؛ مورد مطالعاتی حوضه آبریز کسلیان.
درجه و نمره پایان‌نامه : پایان‌نامه با درجه عالی و نمره ۱۹/۵۰ در تاریخ ۱۳۸۸/۰۶/۳۰ دفاع شده است.

❖ مشخصه مهم آموزشی-پژوهشی :

- دریافت بورسیه تحصیلی داخل کشور در مقطع دکتری تخصصی (Ph.D.) از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای دانشگاه حکیم سبزواری در سال ۱۳۹۰.
- دریافت بورسیه تحقیقاتی بین‌المللی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) و فرصت مطالعاتی پژوهشی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در دانشگاه ایالتی میشیگان (Michigan State University) در سال ۱۳۹۳ (2014).

➤ خلاصه‌ای از توانمندی‌های پژوهشی و حرفه‌ای-تخصصی:

- مدیریت و راهبری پروژه‌های مدیریت به‌هم‌پیوسته منابع آب (IWRM).
- مدیریت و راهبری پروژه‌های مدل‌سازی تصمیم‌گیری چندمعیاره (MCDM) و حکمرانی آب به منظور مدیریت مؤثر حوضه‌های آبریز.
- تخصص در پروژه‌های مدل‌سازی سامانه پشتیبانی تصمیم (DSS) در ارزیابی سناریوهای آبی مبتنی بر اهداف توسعه پایدار (SDGs).
- تجربه در مدیریت پروژه شبیه‌سازی و پهنه‌بندی سیلاب‌های شهری.
- تجربه و همکاری در پروژه کاربردی تحلیل چندمعیاره استفاده از انرژی‌های نو و تجدیدپذیر در مخازن سازه‌های آبی به خصوص استفاده از سامانه‌های سلول‌های شناور خورشیدی.
- مدل‌سازی کامپیوتری و برنامه‌نویسی.

➤ **علاق و اولویت‌های پژوهشی :**

- مدیریت به‌هم‌پیوسته منابع آب (Integrated Water Resources Management).
- مدیریت مؤثر حوضه‌های آبریز (Effective Watershed Management).
- مدل‌سازی هیدرولوژیکی و هیدروژئولوژیکی حوضه‌های آبریز.
- شبیه‌سازی و بهینه‌سازی در حوضه‌های آبریز (Simulation and Optimization in Watershed).
- مدل‌سازی تغییرات اقلیم (Climate Change Modelling).
- تحلیل عدم قطعیت‌ها در مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب (Uncertainty Analysis).
- سامانه‌های پشتیبانی تصمیم (Decision Support Systems).
- تصمیم‌گیری چندمعیاره (Multiple Criteria Decision-Making).
- تصمیم‌گیری گروهی فازی (Fuzzy Group Decision-Making).
- تحلیل و ارزیابی ریسک در مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب (Risk Analysis).
- هیدروپولیتیک و حکمرانی آب (Hydropolitics and Water Governance).
- نظریه بازی‌ها و حل تعارضات در مدیریت منابع آب (Game Theory and Conflict Resolution).
- هم‌بست آب-غذا-انرژی-محیط‌زیست (Water-Food-Energy-Environment NEXUS).

➤ افتخارات، جوایز و بورس ها :

- انتخاب به عنوان مجری پروژه ملی "امکان‌سنجی و ارائه راهکار جهت اعمال رویکرد مدیریت به هم پیوسته منابع آب در ساختار قانونی مدیریت آب کشور" از سوی شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی-شرکت مدیریت منابع آب ایران در سال ۱۳۹۸، شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی، مشهد.
- انتخاب به عنوان عضو هیأت علمی برتر دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه حکیم سبزواری در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۳۹۸، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار.
- انتخاب به عنوان داور برگزیده مجله تحقیقات منابع آب ایران از میان ۲۴۰ داور این مجله در سال ۱۳۹۸، انجمن علوم و مهندسی آب ایران، تهران.
- کسب رتبه دوم دانش آموختگی با معدل الف در مقطع تحصیلی دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته مهندسی عمران-گرایش آب و هیدرولیک در سال ۱۳۹۶، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد.
- انتخاب به عنوان ۵۰ نفر پژوهشگر برگزیده از سوی جامعه جهانی تصمیم‌گیری چندمعیاره و دریافت کمک‌هزینه (Fund) برای شرکت در دوازدهمین رویداد جهانی MCDA/M Summer School در کشور برزیل در سال 2016، University of Federal Pernambuco، Recife، Brazil.
- کسب رتبه ۱ تدریس در دانشگاه حکیم سبزواری با معدل ۱۹/۹۴ در میان بیش از ۲۵۰ عضو هیأت علمی دانشگاه در سال تحصیلی ۹۴-۹۵ برای درس هیدرولوژی مهندسی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار.
- انتخاب به عنوان استاد نمونه در دانشگاه جامع علمی-کاربردی شهرداری‌های خراسان رضوی در سال ۱۳۹۵، مرکز آموزش علمی-کاربردی شهرداری مشهد، مشهد.
- دریافت بورسیه تحقیقاتی (فرصت مطالعاتی) از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای دانشگاه ایالتی میشیگان آمریکا (Michigan State University) و عضویت در گروه تحقیقاتی اکوهیدرولوژی محاسباتی (Research Group of Computational Ecohydrology) این دانشگاه در سال ۱۳۹۳ (2015)، Michigan State University، East Lansing، USA.
- دریافت بورسیه تحصیلی و بورسیه هیأت علمی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در دانشگاه حکیم سبزواری در سال ۱۳۹۱، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار.

- انتخاب به عنوان یکی از استعدادهای برتر استان خراسان رضوی از سوی خانه نخبگان در سال ۱۳۸۹.
- پذیرفته شدن به عنوان سه نفر برتر در آزمون ورودی دکتری تخصصی Ph.D. دانشگاه فردوسی مشهد در رشته مهندسی عمران-گرایش آب در سال ۱۳۸۹، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد.
- کسب مقام سوم مقاله در چهارمین جشنواره ممتازین، مبتکرین و مخترعین استان خراسان در سال ۱۳۸۴، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد.
- کسب مقام دومین نشریه علمی-تخصصی کشور در پنجمین جشنواره نشریات دانشجویی به عنوان عضو هیأت تحریریه نشریه علمی-تخصصی عمارت در سال ۱۳۸۱، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، مشهد.
- پذیرفته شدن در هفدهمین المپیاد ریاضی دانش آموزی در میان منتخبین مرحله استانی و راهیابی به مرحله کشوری در سال ۱۳۷۷.

➤ سوابق پژوهشی :

✓ فصل کتاب (Book Chapter) :

1. **Javidi Sabbaghian, R.,** Nejadhashemi, A.P., 2018. Selection of the Best Water Supply Scenario for Urban Demand based on the Risk Analysis in Decision-Making Model, Green Energy and Technology: New Trends in Urban Drainage Modelling, 942-947, Springer International Publishing.

✓ مقالات چاپ شده در مجلات JCR و مجلات علمی-پژوهشی :

2. Fereshtepour, M., **Javidi Sabbaghian, R.,** Farrokhi, A., Bahrami Jovein, E., Ebrahimi Sarindizaj, E., 2021. "Evaluation of Factors Governing the Use of Floating Solar System: A Study of Iran's Important Water Infrastructures", *Renewable Energy*, 171, 1171-1187 (Published) (Q1; IF: 8.001).
3. **Javidi Sabbaghian, R.,** and Nejadhashemi, A.P., 2020. "Developing a Risk-Based Consensus-Based Decision-Support System Model for Selection of the Desirable Urban Water Strategy: Kashafroud Watershed Study", *Water*, 12(5), 1305-1338 (Published) (Q2; IF: 3.103).

4. **Javidi Sabbaghian, R.**, Zarghami, M., Nejadhashemi, A.P., Sharifi, M.B., Herman, M.R., & Daneshvar, F., 2016. "Application of Risk-Based Multiple Criteria Decision Analysis for Selection of the Best Agricultural Scenario for Effective Watershed Management", *Journal of Environmental Management*, 168, 260-272 (Published) (Q1; IF: 6.789).

۵. ح. ساقی، **ر. جاویدی صباغیان**، و م. رضانی مقدم، ۱۴۰۰، "ارزیابی عملکرد مدیریت بهره‌وری آب در شبکه‌های آبیاری (مطالعه موردی شبکه آبیاری دوستی-خراسان رضوی)"، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، ۱۲(۲۳)، ۲۵۹-۲۵۱ (چاپ شده).

۶. ا. حسین‌زاده، ع. ر. کاشکی، م. کرمی، و **ر. جاویدی صباغیان**، ۱۴۰۰، "برآورد تغییرات دمای سطح زمین با استفاده از تصاویر ماهواره لندست و سه الگوریتم تک‌پنجره، تک‌کانال و پلانک؛ مطالعه موردی دشت بجنورد"، مجله پژوهش‌های محیط‌زیست، ۱۲(۲۳)، ۱۴-۳ (چاپ شده).

۷. ا. حسین‌زاده، ع. ر. کاشکی، **ر. جاویدی صباغیان**، و م. کرمی، ۱۳۹۹، "پیش‌بینی تغییرات کاربردی اراضی با تأکید بر اراضی انسان‌ساخت با استفاده از مدل CA-Markov؛ مطالعه موردی حوضه آبریز دشت بجنورد"، نشریه مطالعات برنامه‌ریزی سکونتگاه‌های انسانی، (پذیرفته شده، در دست چاپ).

۸. **ر. جاویدی صباغیان**، غ.م. شمسی، و ح. ساقی، ۱۳۹۹، "توسعه مدل تصمیم‌گیری چندمعیاره بهترین-بدترین-ویکور برای ارزیابی پیمانکاران پروژه‌های عمران؛ مطالعه پروژه‌های عمرانی استان خراسان جنوبی"، مجله عمران و محیط‌زیست دانشگاه تبریز، (پذیرفته شده، در دست چاپ).

۹. م. ا. قلعه‌نوی، ف. بابایی پهنه‌کلایی، ع. درزی نفت‌چالی، و **ر. جاویدی صباغیان**، ۱۳۹۸، "تحلیل و پیش‌بینی تغییرات خشکسالی، تبخیر-تعرق و آب سبز در حوضه دریاچه ارومیه تحت شرایط تغییر اقلیم"، مجله مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، ۳۵(۹)، ص ۷۳-۶۰ (چاپ شده).

۱۰. **ر. جاویدی صباغیان**، م.ب. شریفی، م. ضرغامی، و ا.پ. نژادهاشمی، ۱۳۹۶، "توسعه مدل تصمیم‌گیری گروهی چندشاخصه ریسک-محور برای مدیریت مؤثر حوضه آبریز بر مبنای روش ترکیبی IOWA-CP: مطالعه موردی دشت مشهد"، مجله تحقیقات منابع آب ایران، ۱۳(۱)، ۱۹-۱ (چاپ شده).

✓ مقالات چاپ شده در سایر مجلات :

۱۱. ر. جاویدی صباغیان، ۱۳۹۸، ”بررسی ساختاری رویکرد حکمرانی مشارکتی برای مدیریت مؤثر حوضه‌های آبریز؛ مطالعه موردی طرح انتقال بین حوضه‌ای خزر به کویر مرکزی“، فصلنامه مهندس مشاور، ۸۵، ۴۵-۴۱ (چاپ شده).

۱۲. ر. جاویدی صباغیان، و م.ب. شریفی، ۱۳۹۶، ”تصمیم‌گیری چندشاخصه در اولویت‌بندی گزینه‌های موجود برای انتخاب ساختگاه سد با استفاده از روش AHP“، مجله عملی خشت، شماره پنجم، ۳۶-۳۰ (چاپ شده).

۱۳. ر. جاویدی صباغیان، ۱۳۸۷، ”بررسی کیفی و کمی رسوب‌گذاری در مخازن سدها“، نشریه تخصصی عمران، معماری و شهرسازی عمارت، شماره دوم، ۲۴-۲۰ (چاپ شده).

✓ مقالات ارائه شده (چاپ شده) در کنفرانس‌های بین‌المللی :

14. Ghalenovi, M.A., Babaei-Pahnehkolai F., Darzi-Naftchali, A., & **Javidi Sabbaghian, R.**, 2019. “Forecasting and Zoning of Precipitation at Lake Urmia Basin under Climate Change”, 1st International Congress on Iranian Irrigation and Drainage (INCIID 2019), 13-14 November, Urmia University, Urmia, Iran (Published in Proceedings).
15. **Javidi Sabbaghian, R.**, 2019. “Analyzing a Robust Risk-Based Decision Support System Model for Effective Watershed Governance; Study Area of Kashafrud River Basin”, 38th IAHR World Congress (IAHR 2019), 1-6 September, Panama City, Panama, (Published in Proceedings).
16. **Javidi Sabbaghian, R.**, and Nejadhashemi A.P., 2018. “Selection of the Best Water Supply Scenario for Urban Demand based on the Risk Analysis in Decision-Making Model”, 11th International Conference on Urban Drainage Modelling (UDM 2018), 23-26 September, University of Palermo, Palermo, Italy, (Published in Proceedings).

17. **Javidi Sabbaghian, R.**, 2018. “Developing a Comprehensive Risk-Based Method for Selecting the Most Desirable Water Supply Scenario; Study of Kashafrud River Basin”, 5th IAHR Europe Congress — New Challenges in Hydraulic Research and Engineering (Local IAHR 2018), 12-14 June, University of Trento, Trento, Italy, (Published in Proceedings).
18. **Javidi Sabbaghian, R.**, 2018. “Selecting Sustainable Development Criteria for Effective Watershed Governance; Study Area of Kashafrud Watershed”, 7th International RAIS Conference on Social Sciences (RAIS 2018), 19-20 February, University of South Florida, Tampa, Florida, USA (Published in Proceedings).
19. **Javidi Sabbaghian, R.**, Zarghami, M., Sharifi, M.B., & Mianabadi, H., 2015. “Developing a Distance-Based Group Consensus Model under Risk Assessment for Effective Watershed Management”, 23rd Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM 2015), 2-7 August, Hamburg, Germany, (Published in Proceedings).
20. **Javidi Sabbaghian, R.**, Nejadhashemi, A.P., Zarghami, M., & Sharifi, M.B., 2015. “Risk Based Multi Criteria Decision Analysis for Ranking Climate Change Mitigation Scenarios”, 1st Climate Change Symposium: Adaptation and Mitigation (ASABE 2015), 3-5 May, Chicago, Illinois, USA, (Published in Proceedings).
21. **Javidi Sabbaghian, R.**, Zarghami, M., & Sharifi, M.B., 2015. “Determination of Decision-Making Criteria Based on Risk Assessment and Group Consensus: Case Study of Water Disaster Management in Mashhad”, 6th International Conference on Integrated Natural Disaster Management (INDM 2015), 15-16 February, Mashhad, Khorasan Razavi, Iran, (Published in Proceedings).
22. **Javidi Sabbaghian, R.**, Nejadhashemi, A.P., Zarghami, M., & Sharifi, M.B., 2014. “Developing a Fuzzy Group Decision Making Framework for Managing Water Resources Risk”, 2nd Annual Symposium of Environmental Risk and Decision Making, 10 October, Michigan State University, East Lansing, USA (Published in proceeding).

23. **Javidi Sabbaghian, R.**, and Sharifi, M. B., 2009. "Random Modeling Application in River Flow Simulation and Estimation of Mean Annual River Discharge by Time Series Analysis", 1st International Conference of Water Management (ICWR 2009), 16-18 August, Shahrud University of Technology, Shahrud, Iran, (Published in proceeding).
24. **Javidi Sabbaghian, R.**, Sharifi, M. B., & Mianabadi, H., 2009. "Modeling of Water Resources and Consumptions within the Basins by means of Mike Basin Software. Case Study: Atrak River Basin-Golestan Province", 1st International Conference of Water Management (ICWR 2009), 16-18 August, Shahrud University of Technology, Shahrud, Iran, (Published in proceeding).

✓ مقالات چاپ شده و در دست چاپ در کنفرانس های داخلی :

۲۵. ع. بهمن، ر. جاویدی صباغیان، م. فیروزه، و غ. ح. ساقی، ۱۳۹۹، "استفاده از ابزار Darwin Calibrator در مدل سازی شبکه های آبرسانی با رویکرد بهره برداری"، نوزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ۲۸-۲۷ بهمن، (چاپ شده در کتاب مقالات).
۲۶. م. فرشته پور، ن. باقرپور مجاور، م. اسماعیل زاده، ع. لطیف، پ. میلانی شیروان، و ر. جاویدی صباغیان، ۱۳۹۹، "بررسی نقش سلول های خورشیدی شناور در کاهش تبخیر از مخازن سدها (مطالعه موردی: استان خراسان رضوی)"، هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه فردوسی، مشهد، ۲۸-۲۷ بهمن، (چاپ شده در کتاب مقالات).
۲۷. ر. جاویدی صباغیان، ۱۳۹۹، "کاربرد تصمیم گیری چندمعیاره در رتبه بندی گزینه های انتخاب محل مناسب سد با استفاده از روش AHP؛ مطالعه موردی رودخانه تالار"، هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ۱۱-۱۰ خرداد، (چاپ شده در کتاب مقالات).
۲۸. م. ا. قلعه نوی، ف. بابایی پهنه کلایی، ع. درزی نفت چالی، و ر. جاویدی صباغیان، ۱۳۹۸، "پیش بینی و پهنه بندی بارش در سطح حوضه دریاچه ارومیه تحت شرایط تغییر اقلیم"، چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ۲۳-۲۲ آبان، (چاپ شده در کتاب مقالات).

۲۹. **ر. جاویدی صباغیان**، ۱۳۹۸، ”رتبه‌بندی گزینه‌های تأمین آب (سدها) با استفاده از تحلیل مدل تصمیم‌گیری چندشاخصه برمبنای روش تخصیص خطی؛ مطالعه موردی حوضه رودخانه کسلیان“، ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ۱۳-۱۲ اردیبهشت، (چاپ‌شده در کتاب مقالات).
۳۰. **ر. جاویدی صباغیان**، ۱۳۹۷، ”توسعه مدل حکمرانی برای مدیریت مؤثر حوضه‌های آبریز برمبنای تحلیل ریسک و اجماع گروهی تصمیم‌گیران؛ مطالعه موردی محدوده مشهد“، دومین کنفرانس حکمرانی و سیاست‌گذاری عمومی، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ۱۴-۱۳ بهمن، (چاپ‌شده در کتاب مقالات).
۳۱. **ر. جاویدی صباغیان**، و م. ضرغامی، ۱۳۹۷، ”توسعه مدل ریاضی حکمرانی آب در حوضه‌های آبریز برمبنای توسعه پایدار؛ مطالعه موردی حوضه آبریز کشف‌رود“، هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه یزد، یزد، ۳-۲ آبان، (چاپ‌شده در کتاب مقالات).
۳۲. ش. فتحی، ج. بهرامی، و **ر. جاویدی صباغیان**، ۱۳۹۷، ”شیبه‌سازی سناریوهای مدیریت منابع آب دشت دهگلان با رویکرد تعادل‌بخشی و بررسی شاخص‌های پایداری منابع و مصارف آب“، هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه یزد، یزد، ۳-۲ آبان، (چاپ‌شده در کتاب مقالات).
۳۳. **ر. جاویدی صباغیان**، م.ب. شریفی، و م. ضرغامی، ۱۳۹۵، ”کاربرد تصمیم‌گیری گروهی در انتخاب معیارهای نهایی پایداری منابع آب برمبنای روش IOWA-CP: مطالعه موردی حوضه آبریز دشت مشهد“، ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه کردستان، سنندج، ۳-۱ اردیبهشت، (چاپ‌شده در کتاب مقالات).
۳۴. **ر. جاویدی صباغیان**، م.ب. شریفی، و ح. رجبی مشهدی، ۱۳۸۹، ”مقایسه دو روش تعیین وزن شاخص‌ها در تصمیم‌گیری چندشاخصه و اولویت‌بندی گزینه‌های موجود برای انتخاب ساختگاه سد“، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۶-۱۴ اردیبهشت، (چاپ‌شده در کتاب مقالات).

۳۵. ر. جاویدی صباغیان، و م. جاویدی صباغیان، ۱۳۸۸، "ارزش آب و مدیریت بهینه منابع آن"، همایش ملی و میان‌رشته‌ای آب و ارزش فرهنگی آن، دانشگاه فردوسی مشهد، (چاپ‌شده در کتاب مقالات).
۳۶. ر. جاویدی صباغیان، ۱۳۸۷، "بهینه‌سازی شبکه آبرسانی با روش الگوریتم ژنتیک (Genetic Algorithm) و مقایسه با روش جستجوی ممنوعه (Tabu Search)"، سومین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۲۵-۲۳ مهر، (چاپ‌شده در کتاب مقالات).

➤ طرح‌های منطقه‌ای، ملی و بین‌المللی خاتمه‌یافته و در حال انجام :

- مجری طرح پژوهشی پروژه "شبیه‌سازی سیلاب و پهنه‌بندی خطر سیل در داخل شهرها؛ مطالعه موردی شهر سبزوار" به عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ (طرح پژوهشی ارتباط با صنعت-در حال انجام).
- همکار اصلی طرح پژوهشی پروژه "مطالعه و امکان‌سنجی استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در محدوده سدها (مطالعه موردی: سدهای چالی دره، بار و زاوین)" به عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ (طرح پژوهشی ارتباط با صنعت-در حال انجام).
- مجری طرح پژوهشی پروژه ملی "امکان‌سنجی و ارائه راهکار جهت اعمال رویکردهای مدیریت به‌هم‌پیوسته منابع آب در ساختارهای قانونی مدیریت آب کشور" به عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال‌های ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰ (طرح پژوهشی ارتباط با صنعت-در حال انجام).
- همکار اصلی طرح پژوهشی پروژه "مدل‌سازی ریاضی آبخوان‌های شمالی و جنوبی محدوده مطالعاتی درگز با استفاده از داده‌ها و اطلاعات موجود" به عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال‌های ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰ (طرح پژوهشی ارتباط با صنعت-در حال انجام).
- مجری طرح حمایت از پایان‌نامه پروژه "توسعه مدل ریاضی بهینه‌تصمیم‌گیری چندمعیاره به منظور ارزیابی عملکرد پیمانکاران در اجرای پروژه‌های گازرسانی؛ مطالعه موردی شرکت گاز استان خراسان جنوبی" به عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ (طرح حمایت از پایان‌نامه-خاتمه‌یافته).

- **مجری پروژه "توسعه مدل حکمرانی پایدار آب برای مدیریت حوضه آبریز بر مبنای حل تعارضات میان ذی‌نفعان و بهره‌برداران آب برای حوضه آبریز کشف‌رود در ایران"** به عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه حکیم سبزواری و پژوهش‌گر شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی-شرکت مدیریت منابع آب ایران-وزارت نیرو در سال ۱۳۹۷ (فرصت تحقیقاتی داخل کشور-خاتمه یافته).
- **همکار اصلی پروژه "توسعه مدل سامانه پشتیبانی تصمیم مبتنی بر ارزیابی ریسک برای انتخاب مطلوب‌ترین سناریوی الگوی کشت در حوضه آبریز رودخانه Saginaw در ایالت میشیگان"** به عنوان عضو گروه تحقیقاتی اکوهیدرولوژی محاسباتی (Research Group of Computational Ecohydrology) دانشگاه ایالتی میشیگان در سال‌های 2014-2015 (فرصت مطالعاتی-خاتمه یافته).
- **همکار اصلی پروژه "ارزیابی ارزش اقتصادی آب برای حوضه‌های آبریز شرق ایران"** به عنوان کارشناس ارشد شرکت مهندسی مشاور طوس‌آب در طرح مدیریت جامع آب کشور (IWRM) در سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۹۲ (پروژه ملی-خاتمه یافته).
- **ناظر عالی پروژه "مدل‌سازی هیدرولوژیکی-هیدرولیکی حوضه آبریز و هدایت سیلاب‌های شهر مشهد"** در کمیسیون فنی و عمران شورای اسلامی شهر مشهد در سال ۱۳۸۹ (پروژه شهری-خاتمه یافته).

➤ **پایان‌نامه‌های دکتری و کارشناسی ارشد تحت راهنمایی، مشاوره و داوری :**

- نساری، مهدی ۱۴۰۰، "شبه‌سازی بارش-رواناب در حوضه‌های آبریز بر پایه مدل مفهومی HBV؛ مطالعه موردی حوضه آبریز درگز"، گروه مهندسی عمران-گرایش آب و سازه‌های هیدرولیکی، دانشکده مهندسی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار. (استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد).
- گلی حسین‌آباد، محمدرضا ۱۴۰۰، "تحلیل ریسک سیلاب‌های شهری مبتنی بر مدل‌سازی سناریوهای توسعه کم‌اثر"، گروه مهندسی عمران-گرایش آب و سازه‌های هیدرولیکی، دانشکده مهندسی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار. (استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد).
- صالح شغل‌آباد، حسین ۱۴۰۰، "مدل‌سازی مفهومی و ریاضی آبخوان‌های شمالی و جنوبی محدوده مطالعاتی درگز"، گروه مهندسی عمران-گرایش مدیریت منابع آب، دانشکده مهندسی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار. (استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد).
- کاظمی، مجید ۱۴۰۰، "توسعه مدل بهینه شبکه آبرسانی شهری با رویکرد کمینه‌سازی هزینه و نشت و تحلیل حساسیت نسبت به پارامترهای مدل"، گروه مهندسی عمران-گرایش مدیریت منابع آب، دانشکده مهندسی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار. (استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد).
- حسین‌زاده، احمد ۱۳۹۸، "ارزیابی اثرات توسعه شهری و تغییرات اقلیمی بر سیلاب دشت بجنورد"، گروه آب و هواشناسی و ژئومورفولوژی، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار. (استاد مشاور پایان‌نامه دکتری تخصصی).
- سروستان، رسول ۱۳۹۸، "پیش‌بینی و شبه‌سازی سیلاب‌های شهری بر مبنای مدل‌های هواشناسی و هیدرولوژیکی جهت جمع‌آوری و هدایت رواناب‌های سطحی"، گروه آب و هواشناسی و ژئومورفولوژی، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار. (استاد مشاور پایان‌نامه دکتری تخصصی).

- شمسی، غلام محمد ۱۳۹۷، ”توسعه مدل ریاضی بهینه تصمیم‌گیری چندمعیاره به منظور ارزیابی عملکرد پیمانکاران در اجرای پروژه های عمرانی شهرداری؛ مطالعه موردی شهرستان بیرجند“، گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار. (استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دفاع شده).
- رضانی مقدم، مصطفی ۱۳۹۷، ”بررسی سناریوهای تأمین آب با توجه به معیارهای توسعه پایدار با استفاده از مدل سازی حوضه آبریز (مطالعه موردی: حوضه آبریز دشت سرخس)“، گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار. (استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دفاع شده).
- فتحی، شادی ۱۳۹۶، ”به کارگیری مدل تصمیم‌گیری چند معیاره در رتبه‌بندی طرح‌های مدیریت منابع آب زیرزمینی با رویکرد تعادل بخشی؛ مطالعه موردی دشت دهگلان“، گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه کردستان، سنندج. (استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دفاع شده).
- هاشمی، نرگس ۱۳۹۲، ”کاربرد مدیریت پروژه در پروژه‌های عمرانی؛ مطالعه موردی پروژه بزرگ میدان شهدای مشهد“، دانشگاه جامع شهرداری‌های مشهد، مشهد. (داور پایان‌نامه-دفاع شده).

➤ سوابق آموزشی :

✓ واحدهای درسی مقطع کارشناسی ارشد :

- تحلیل و مدیریت سیستم‌های منابع آب ۱ (Water Resources Systems Analysis I)
- تحلیل و مدیریت سیستم‌های منابع آب ۲ (Water Resources Systems Analysis II)
- مدل‌های هیدرولوژیکی (Hydrologic Modelling)
- هیدروانفورماتیک (Hydroinformatics)
- هیدرولیک پیشرفته (Advanced Hydraulics)
- سمینار و روش تحقیق (Seminar and Method of Research)

✓ واحدهای درسی مقطع کارشناسی :

- مکانیک سیالات (Fluid Mechanics)
- هیدرولیک و آزمایشگاه (Hydraulics and Laboratory)
- هیدرولوژی مهندسی (Engineering Hydrology)
- آب‌های زیرزمینی (Groundwater Hydrology)
- مهندسی محیط‌زیست (Environmental Engineering)
- مبانی اکولوژی (Principles of Ecology)

✓ سوابق تدریس در سایر دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی :

- تدریس برای دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد برای درس هیدرولیک پیشرفته در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵.
- تدریس در دانشگاه صنعتی سجاد مشهد برای دروس مکانیک سیالات، مهندسی آب و فاضلاب و پروژه، استاتیک، و دینامیک از سال تحصیلی ۹۰-۸۹ تا سال تحصیلی ۹۵-۹۴.

- تدریس در دانشگاه جامع علمی-کاربردی شهرداری‌های مشهد برای دروس نقشه‌کشی و نقشه‌خوانی سازه‌های بتنی، مقاومت مصالح و شناخت سیستم‌های سازه‌ای و بارگذاری، محاسبات فنی، تحلیل رفتار قطعات بتنی، شناخت مواد و مصالح ساختمانی، استاتیک، اجرای سازه‌های بتنی ۱ و ۲، و هیدرولوژی عمومی از سال تحصیلی ۸۸-۸۹ تا سال تحصیلی ۹۴-۹۵.
- تدریس در دانشگاه فردوسی مشهد برای دروس ریاضی ۱ و ۲ و معادلات دیفرانسیل برای دانشجویان خارجی بورسیه در سال تحصیلی ۸۷-۸۶.
- تدریس در دانشگاه پیام نور مشهد برای درس مکانیک سیالات، متره و برآورد پروژه، و طراحی سازه‌های بنایی از نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹ تا نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳.
- تدریس در دانشکده فنی و مهندسی تربت حیدریه برای دروس مکانیک سیالات، مهندسی آب و فاضلاب و پروژه، محاسبات فنی ۲، نقشه‌کشی اجرایی، و مقاومت مصالح در سال‌های تحصیلی ۹۰-۸۹، و ۹۱-۹۰.

➤ سوابق تخصصی-حرفه‌ای :

- انجام پروژه "شبه‌سازی سیلاب و پهنه‌بندی خطر سیل در داخل شهرها (مطالعه موردی شهر سبزوار)" به عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ (مجری طرح پژوهشی ارتباط با صنعت-در حال انجام).
- انجام پروژه "امکان‌سنجی و ارائه راهکار جهت اعمال رویکردهای مدیریت به هم‌پیوسته منابع آب در ساختارهای قانونی مدیریت آب کشور" به عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال‌های ۱۴۰۰-۱۳۹۸ (مجری طرح پژوهشی ارتباط با صنعت-در حال انجام).
- انجام پروژه "بررسی و مطالعه پتانسیل‌های استفاده از انرژی‌های نو در سازه‌های آبی (مطالعه موردی سه سد استان خراسان رضوی)" به عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ (همکار اصلی طرح پژوهشی ارتباط با صنعت-در حال انجام).

- انجام پروژه "مدل سازی ریاضی آبخوان های شمالی و جنوبی محدوده مطالعاتی در گز با استفاده از داده ها و اطلاعات موجود" به عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال های ۱۴۰۰-۱۳۹۸ (همکار اصلی طرح پژوهشی ارتباط با صنعت-در حال انجام).
- انجام پروژه "توسعه مدل ریاضی بهینه تصمیم گیری چندمعیاره به منظور ارزیابی عملکرد پیمانکاران در اجرای پروژه های گازرسانی؛ مطالعه موردی شرکت گاز استان خراسان جنوبی" به عنوان عضو هیأت علمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ (استاد راهنمای طرح حمایت از پایان نامه - خاتمه یافته).
- انجام پروژه "توسعه مدل حکمرانی پایدار آب برای مدیریت حوضه آبریز بر مبنای حل تعارضات میان ذی نفعان و بهره برداران آب برای حوضه آبریز کشف رود" در سال ۱۳۹۷.
- انجام پروژه "تصمیم گیری گروهی چندمعیاره در شرایط عدم قطعیت و ارزیابی ریسک برای اولویت بندی سناریوهای تأمین آب در حوضه آبریز کشف رود (دشت مشهد) و حوضه آبریز قره قوم" در سال های ۱۳۹۶-۱۳۹۳.
- انجام پروژه "تصمیم گیری چندمعیاره در شرایط ارزیابی ریسک برای مطالعه موردی حوضه آبریز رودخانه Saginaw در ایالت میشیگان" (فرصت مطالعاتی) در سال های 2015-2014.
- مسؤول کارگروه اقتصادی و نماینده شرکت مهندسی مشاور طوس آب در ارزیابی ارزش اقتصادی آب برای طرح مدیریت جامع آب کشور (IWRM) و حوضه های آبریز شرق ایران در سال های ۱۳۹۲-۱۳۸۹.
- همکاری با شرکت مهندسی مشاور طوس آب به عنوان کارشناس ارشد دفتر فنی در بررسی طرح های اجرا شده، دردست اجرا و مطالعاتی برای پروژه های آب های سطحی و آب های زیرزمینی در حوضه های آبریز شرق ایران (حوضه های آبریز قره قوم، نمکزار خواف، هامون-هیرمند و هامون-ماشکیل) در سال ۱۳۹۱.
- همکاری با شرکت مهندسی مشاور طوس آب به عنوان کارشناس ارشد دفتر فنی در برنامه ریزی منابع آب برای طرح مدیریت جامع آب کشور (IWRM) در سال ۱۳۹۰.
- مسؤول گروه مطالعاتی بررسی طرح جمع آوری و هدایت آب های سطحی شهر مشهد در کمیسیون فنی و عمران شورای اسلامی شهر مشهد در سال های ۱۳۹۰-۱۳۸۹.

- مشاور معاون فنی و عمران شهرداری مشهد و دبیر کارگروه فنی و عمران شهرداری مشهد در سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۸۹.
- عضویت در شورای مرکزی گروه مشاوران جوان شهرداری مشهد در سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۸۹.
- همکاری با شرکت مهندسی مشاور طوس آب به عنوان کارشناس ارشد دفتر فنی در پروژه برآورد نیاز آبی در مطالعات مدیریت یکپارچه منابع آب (IWRM) حوضه آبریز کشف رود در سال ۱۳۸۸.
- همکاری با شرکت مهندسی مشاور طوس آب به عنوان کارشناس ارشد دفتر فنی در پروژه کنترل سیلاب و فرسایش کناری رودخانه آمودریا در کشور افغانستان در سال ۱۳۸۷.
- همکاری با شرکت مهندسی مشاور طوس آب به عنوان کارشناس ارشد دفتر فنی در پروژه طرح توسعه بهره‌برداری و مهندسی رودخانه و تعیین حد حریم و بستر و حفظ حریم رودخانه اترک در سال ۱۳۸۷.
- مهندس ناظر پایه ۱ و مهندس مجری ذی صلاح پایه ۲ (دارای پروانه اشتغال به کار از سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان رضوی) از سال ۱۳۸۹ تاکنون.

➤ مهارت‌های نرم‌افزاری و برنامه‌نویسی :

- مدل‌سازی و برنامه‌ریزی پویای سیستم‌های منابع آب در حوضه آبریز (WEAP; MODSIM; Vensim).
- شبیه‌سازی هیدرولوژیکی و مدل‌سازی بارش-رواناب در حوضه آبریز رودخانه (HEC-HMS; SWAT).
- مدل‌سازی هیدرولیکی و تحلیل جریان رودخانه (HEC-RAS).
- مدل‌سازی هیدرولوژیکی-هیدرولیکی سیلاب شهری (EPA SWMM).
- تحلیل و طراحی شبکه آبرسانی (EPA Net; Water Gems).
- سامانه اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور (Arc GIS & RS).
- مدل‌سازی آماری و احتمالاتی تحلیل سری‌های زمانی و شبکه‌های عصبی مصنوعی (Mini-TAB; SPSS).
- برنامه‌نویسی (MATLAB; Python; R).

➤ عضویت در هیأت تحریریه مجلات :

- نشریه تخصصی عمران، معماری و شهرسازی عمارت ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، مشهد، ایران.
- Water Productivity Journal.

➤ داوری مجلات داخلی و بین‌المللی :

- مجله تحقیقات منابع آب ایران.
- مجله عمران و محیط‌زیست دانشگاه تبریز.
- نشریه علمی آبیاری و زهکشی ایران.
- مجله مهندسی آبیاری و آب ایران.
- مجله دانش زمین.
- مجله آب و توسعه پایدار.
- Journal of Knowledge-Based Systems.
- International Journal of Information Technology and Decision Making.
- Journal of Expert Systems.
- Water Productivity Journal.

➤ عضویت در مجامع داخلی و بین‌المللی :

- عضویت در انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران.
- عضویت در انجمن هیدرولیک ایران (نماینده انجمن هیدرولیک ایران در دانشگاه حکیم سبزواری).
- عضویت در انجمن تحقیق در عملیات ایران.
- عضویت در انجمن منطق فازی ایران.
- عضویت در انجمن مهندسی ارزش ایران.

• عضویت در شورای اجرایی جمعیت ناجیان آب ایران.

- IWA: International Water Association.
- Computational Ecohydrology Research Group, Michigan State University.
- International Society of MCDM.