

وهو العالم والحمد له

سوابق تحصیلی و پژوهشی



مهدی زرغامی

استاد گروه آب دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز

تبریز - بلوار ۲۹ بهمن، کد پستی: ۵۱۶۶۶-۱۴۹۶۵

تلفن: ۰۴۱-۳۳۳۹۲۵۴۹

فاکس: ۰۴۱-۳۳۳۴۴۲۸۷

پست الکترونیکی: mzarghami@tabrizu.ac.ir

مدارج دانشگاهی

۱۳۹۵- استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز

۱۳۹۴- محقق همکار- مرکز تحقیقات سیستمهای اجتماعی- فنی دانشگاه ام آی تی، کمبریج، ایالات متحده.

۱۳۹۳- فرصت مطالعاتی- دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تافتز، بوستون، ایالات متحده،

استاد مشاور پروفیسور شفیق الاسلام.

۱۳۹۰- دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز

۱۳۸۶- استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز

۱۳۸۶- دکتری مهندسی عمران (برنامه ریزی منابع آب) - دانشگاه صنعتی شریف

عنوان تز دکتری: تدقیق عملگر میانگین وزنی مرتب با در نظر گرفتن عدم قطعیت های فازی و احتمالی،

مورد پژوهی: اولویت بندی اجرای طرح های توسعه منابع آب در ایران

استاد راهنما: دکتر رضا اردکانیان - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

۱۳۸۵- فرصت مطالعاتی- دانشکده مهندسی سیستم ها و صنایع دانشگاه آریزونا ایالات متحده

استاد مشاور- پروفیسور فرنک سیدروفسکی

۱۳۸۰- کارشناسی ارشد: مهندسی سیستمهای اقتصادی اجتماعی- موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و

برنامه ریزی

عنوان تز کارشناسی ارشد: استفاده از تصمیم گیری چند معیاره در مدیریت تامین و تقاضای آب

استاد راهنما: دکتر احمد ابریشم چی - استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف
۱۳۷۷ - کارشناسی: مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف
استاد راهنما: دکتر مسعود تجربی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف
۱۳۷۳ - دیپلم: دبیرستان شهید مدنی (استعدادهای درخشان تبریز).

دوره

۱۳۹۵ دانشگاه لندن، دیپلماسی جهانی: دیپلماسی در دنیای مدرن.
۱۳۹۴ دانشگاه هاروارد، دانشکده حکمرانی کندي، مدیریت و توسعه منابع آب.
۱۳۹۴ دانشگاه میشیگان، دانشکده مدیریت راس، مذاکره موفق: راهبردها و مهارتها.
۱۳۹۴ دانشگاه کارولینای شمالی، دانشکده حقوق، حقوق و سیاستگذاری محیط زیست (مقدماتی).

سابقه عضویت در مجامع علمی

- IAHS: International Association on Hydrologic Science
- ISIF: International Society of Information Fusion
- IWRA: International Water Resources Association
- MCDM: Multi Criteria Decision Making Society
- IWA: International Water Association
- EURO Working Group on OR for Development, Junior Fellow
- North American Lake Management Society
- EWRI: Environmental and Water Resources Institute
- IAHR: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research
- International Society for Metaheuristic Optimization in Science and Technology
- انجمن علوم و مهندسی منابع آب
- انجمن مهندسی ارزش ایران
- کمیته آبیاری و زهکشی ایران (ICID)
- انجمن آبخیزداری ایران
- انجمن تحقیق در عملیات ایران
- انجمن اقتصاد کشاورزی ایران

شرکت در دوره‌های آموزشی و کارگاهها

- دوره برنامه ریزی استراتژیک مدرس دکتر علینقی مشایخی، موسسه عالی پژوهش در برنامه‌ریزی و توسعه ، تهران ۱۳۷۸.
- مجری کارگاه مدیریت ارزش اولویت بندی طرحهای عمرانی بخش آب کشور، مهاب قدس، ۱۷ مرداد ۱۳۸۳.

- کارگاه تخصصی مدل‌های ریاضی در پیش بینی عددی وضع هوا، مرکز پژوهشی ریاضیات دانشگاه تبریز و سازمان هواشناسی کشور ۲۹ خرداد ۱۳۸۷ تبریز.
- کارگاه آموزشی اصول و فنون مهارت‌های تدریس از ۸۷/۹/۶ الی ۸۷/۱۰/۲۵ در دانشگاه تبریز.
- کارگاه حفاظت از تالاب دریاچه ارومیه، با شرکت پروفیسور Eelco van Beek، شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی، آبان ۱۳۸۸.
- برگزاری نشست هم اندیشی دریاچه ارومیه و راه حل مدیریت بحران، دانشکده علوم محیطی و معماری دانشگاه تبریز، با همکاری انجمن علوم و مهندسی منابع آب، ۱۹ مهرماه ۱۳۹۱.
- کارگاه بررسی تاثیر پروژه های عمرانی بر روی محیط زیست کره زمین با پخش فیلم Home، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، با همکاری جامعه اسلامی دانشجویان، ۲۶ مهرماه ۱۳۹۱.
- کارگاه کارآفرینی: دانشگاه کارآفرین زیربنای توسعه پایدار، دانشگاه تبریز ۴ بهمن ۱۳۹۴.
- UNESCO-IHE-RCUWM: Strategies of water sector of Iran, May 2002, Tehran.
- UNESCO-RCUWM: Water conservation with public awareness, May 2003, Tehran.
- ICID: Application of remote sensing in irrigation, 14-19 September 2003, Montpellier, France.
- Tehran University: Mathematical models for reservoirs operation, June 2004, by Professor D.P. Loucks.
- UNESCO-RCUWM: Training of Trainers for Integrated Urban Water Management, 12 Feb. 2006, Tehran.
- RIBASIM, River Basin Simulation Software, from Netherlands, Water Research Institute, Tehran.
- Organizer: Workshop on Multi-Criteria Decision Making for Water Resources and Environment Management, 13 August 2008, University of Tabriz, by professor Ferenc Szidarovszky.
- Water Distribution System Optimization Using GANetXL/SolveXL, by Prof. Dragan Savic, in 5th International Perspective on Water Resources and the Environment, 5-7 January 2012, Marrakech, Morocco.
- Introduction to System Dynamics, Sloan School of Management, MIT, Fall 2014.
- Water Resources Policy and Environmental Studies, Harvard Extension School of Environmental Studies, Fall 2014.
- Big Data Analytics: Time Series Modeling, Geostatistics & Bayesian Statistics, Tufts University, Fall 2014.
- New Hampshire Association of Conservation Commissions, 44th Annual Meeting, Conference and Workshops, Inspiring Young Conservationists, Laconia, NH, USA, Nov. 01, 2014.
- Crowds & Climate: From Ideas to Action, Climate CoLab, MIT, Nov. 06, 2014.
- 28th Annual University-Wide Conference on Teaching and Learning, Tufts University Grafton Campus, Dec. 11, 2014.
- MIT Water Summit 2014, Dec. 12, 2014.
- Nuts and Bolts of New Ventures/Business Plans, MIT Course 15.S21, January 2015 with Joe Hadzima, MIT Sloan School of Management.
- Water Resources Development and Management: Technology, Economics, Institutions, By Kenneth Strzepek, Harvard Kennedy School of Government, Spring 2015.
- Water and Security in the 21st Century, The World Peace Foundation at the Fletcher School, Tufts University, March 04-06, 2015.

- Local Environmental Action 2015, Toxics Action Center and Massachusetts Climate Action Network, Northeastern University, March 15, 2015.
- Licensing & Patents Workshop, Technology Licensing Office, MIT, March 18, 2015.
- Refining Your Pitch Workshop, Martin Trust Center, MIT, March 31, 2015.
- The 6th Annual WSSS Symposium: Fluid Boundaries: Integrated Solutions to Today's Water Challenges, Tufts University, April 03, 2015.
- Science Diplomacy Workshop, The Fletcher School of Law and Diplomacy, Tufts University, by Paul A. Berkman, April 15-18, 2015.
- Reframing Complex Water Challenges, MIT Water Club and Tufts Water Diplomacy Program, MIT, May 01-02, 2015.
- World Climate Facilitator Training Workshop, The International System Dynamics Society Conference, July 23, 2015.
- Co-organizer: A Discussion Panel on Urmia Lake; Adaptive Solutions under Climate Change? by the help of National Committee of the Lancet Commission: Climate Change and Public Health and the Faculty of Geography and Planning at the University of Tabriz, 23 Nov. 2016.
- شرکت در کارگاه تخصصی آسیب شناسی فرایند ارزیابی اثرات زیست محیطی سدها در کشور، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، ۴ اسفند ۱۳۹۵.
- Co-organizer: Second Discussion Panel on Urmia Lake; Finland Experiences for Environmental Stewardship, by the help of Oulu University and the Faculty of Geography and Planning at the University of Tabriz, March. 11-12, 2016.

تدریس

- ۱- تدریس آمار و احتمالات مهندسی، مهندسی سیستمها، تحلیل سیستمهای منابع آب (کارشناسی ارشد و دکتری)، آزمایشگاه هیدرولیک و زبان تخصصی در دانشگاه تبریز از سال ۱۳۸۶.
- ۲- تدریس هیدرولوژی در دانشگاه تبریز از سال ۱۳۸۹.
- ۳- دستیاری دروس استاتیک و مکانیک جامدات در دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۶.
- ۴- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی (مهندسی محیط زیست، اقتصاد مهندسی، مهندسی پل، بارگذاری و مهندسی سیستم) در سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱.
- ۵- دستیار آموزشی درس هیدرولوژی در دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴.
- ۶- دستیار آموزشی درس تحلیل سیستمهای منابع آب ۱ و ۲ (کارشناسی ارشد) در دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴.
- ۷- تدریس در کارگاه کاهش آب بدون درآمد، شرکت آب و فاضلاب روستایی استان آذربایجان شرقی، ۱۳ بهمن ۱۳۸۸.
- ۸- تدریس مدیریت توسعه منابع آب، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تبریز سال ۱۳۸۹.
- ۹- برگزاری کارگاه حل اختلاف در مدیریت منابع آب، دومین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، شرکت آب منطقهای زنجان، ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۰.

- ۱۰- تدریس تصمیم گیری موثر برای مدیریت بهم پیوسته منابع آب، دوره آموزشی مدیران صنعت آب در دانشگاه صنعت آب و برق، ۱۱ خرداد ۱۳۹۰.
- ۱۱- تدریس در کارگاه استفاده پایدار از منابع آب در شرایط تغییر اقلیم، برگزار کننده مرکز منطقه‌ای مدیریت آب شهری و مرکز بین المللی ترویج و پژوهش در کشاورزی، از میر ترکیه، ۲۵ جولای ۲۰۱۱.
- ۱۲- تدریس برنامه ریزی غیرخطی و پویا (مقطع دکتری) در دانشگاه تبریز و نیز پردیس بین الملل ارس از سال ۱۳۹۰.
- ۱۳- تدریس آبهای زیرزمینی، در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز از سال ۱۳۹۱.
- ۱۴- تدریس مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار (کارشناسی ارشد)، در دانشکده علوم طبیعی دانشگاه تبریز از سال ۱۳۹۱.
- ۱۵- تدریس دوره مدیریت بهم پیوسته منابع آب در مجتمع آب و برق آذربایجان، شهریور ۱۳۹۲.
- ۱۶- تدریس توسعه پایدار و مدیریت محیط زیست (کارشناسی ارشد)، در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز از سال ۱۳۹۲.
- ۱۷- ارایه کارگاه تخصصی حکمرانی موثر در مدیریت بهم پیوسته منابع آب، دوره آموزشی مدیران صنعت آب در شرکت مدیریت منابع آب ایران، ۲۵ خرداد ۱۳۹۳.
- ۱۸- تدریس دوره حکمرانی آب و مدیریت بهم پیوسته حوضه در مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان (تبریز و ارومیه)، دی ۱۳۹۴.
- ۱۹- تدریس دوره مدیریت حل اختلاف و مناقشات در منابع آبی مشترک در مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان، مهر ۱۳۹۵.

زمینه های مورد علاقه

- مدلسازی سیستمهای منابع آب
- بهینه سازی و شبیه سازی
- بررسی پویایی سیستمها
- حکمرانی موثر در مدیریت آب
- دیپلماسی آب: حل اختلاف در مسایل بین المللی
- تصمیم گیری چند معیاره
- بررسی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر اکولوژی
- سازگاری با تغییر اقلیم
- الگوریتمهای تکاملی
- طراحی هوشمند شهری
- رابطه آب و انرژی
- بررسی قابلیت اعتماد زیرساختها

مسئولیت ها و عضویت در گروهها

- ۱- نماینده انجمن تحقیق در عملیات ایران در دانشگاه تبریز، از سال ۱۳۸۷ الی ۱۳۹۰.
- ۲- عضو محققین پروژه بین المللی Earth System Governance
- ۳- عضو هیات رئیسه انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران (علی البدل از سال ۱۳۸۸).
- ۴- مشاور علمی انجمن علمی دانشجویان دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز از سال ۱۳۸۹.
- ۵- برگزاری بازدیدهای علمی برای دانشجویان (در دانشگاه صنعتی شریف: سد لتیان، سد طالقان، ایستگاههای هواشناسی تهران و در دانشگاه تبریز: سد مخزنی شهریار، سد مخزنی ارس و طرح پمپاژ دشت گلفرج، سد مخزنی علویان، میان گذر دریاچه ارومیه، بندر شهید رجائی، سد خدآفرین، سد ستارخان، تصفیه خانه فاضلاب تبریز، تاسیسات تامین آب فضای سبز تبریز، سد قلعه چای، خط انتقال آب از زرینه رود به تبریز).
- ۶- عضو شورای سیاست‌گذاری چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران ۱۳۸۹.
- ۷- عضو کارگروه امور زیر بنایی، محیط زیست و سلامت مرکز پژوهشهای شورای اسلامی کلانشهر تبریز، از سال ۱۳۸۹.
- ۸- عضو کمیته علوم و مهندسی آب گروه کشاورزی شورای برنامه‌ریزی آموزش عالی، از سال ۱۳۹۰.
- ۹- عضو کمیته کاهش آب بدون درآمد شرکت آب و فاضلاب روستائی استان آذربایجان شرقی، از سال ۱۳۸۹.
- ۱۰- عضو شورای تحصیلات تکمیلی گروه آب دانشکده مهندسی عمران از سال ۱۳۹۰.
- ۱۱- نماینده دانشگاه تبریز در حوضه وزارت نیرو، از سال ۱۳۹۱.
- ۱۲- عضو هیات تحریریه مجله تحقیقات منابع آب ایران، از سال ۱۳۹۱.
- ۱۳- عضو کمیته تخصصی برنامه ریزی و اقتصاد آب شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی از سال ۱۳۸۷.
- ۱۴- عضو کمیته تخصصی مدیریت پروژه شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی از سال ۱۳۹۱.
- ۱۵- عضو هیات مشاوران مجله مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز از سال ۱۳۹۲.
- ۱۶- عضو کمیته منابع آب سازمان پارکها و فضای سبز شهر تبریز از سال ۱۳۹۳.
- ۱۷- عضو گروه هم اندیشی [آب شهر بوستون](#)، ۲۰۱۴.
- ۱۸- عضو کمیته برگزاری کارگاه تخصصی دیپلماسی آب برای حل دریاچه ارومیه با عنوان Can Water Diplomacy Enable a New Future for the Urmia Lake? A two-day workshop on a case study using the Water Diplomacy Framework. July 02-03, 2015 at Tufts University and MIT.
- ۱۹- عضو کمیته برگزاری اتاق گفت‌وگو آب آذربایجان

فعالیت‌های پژوهشی

۱. اردیبهشت ۱۳۷۹ تا اسفند ۱۳۸۰ عضو گروه مدیریت آب شهری زاهدان- پروژه مطالعاتی در دانشگاه صنعتی شریف که قالب پایان‌نامه کارشناسی ارشد ارائه شده است
۲. قرارداد مطالعاتی با شرکت مهندسی مشاور مه‌اب قدس (وابسته به وزارت نیرو) از آبان سال ۱۳۷۹ برای استفاده از تصمیم‌گیری چند معیاره در مدیریت منابع آب با اعمال در
 - پروژه آبرسانی کرمان
 - برنامه‌ریزی منابع آب سد پلرود
 - برنامه ریزی منابع آب تهران به روش سیستم دینامیک
 - الویت بندی طرح های عمرانی بخش آب کشور
 - بررسی گزینه‌های فاضلاب جیرفت
 - اولویت‌بندی طرح‌های آب و برق خوزستان
۳. مهندسی ارزش با اعمال تصمیم‌گیری چند معیاره برای استحصال زمین در بندر عسلویه، ۱۳۸۴.
۴. مشاور طرح برنامه‌ریزی استراتژیک شرکت آب و فاضلاب استان تهران، ۱۳۸۴.
۵. مشاور طرح تخصیص آب حوضه ارس واقع در استان آذربایجان شرقی به کمک پویایی سیستمها، مهندسین مشاور آذرکاوآب، ۱۳۸۹.
۶. مجری طرح پژوهشی ساخت مدل تصمیم‌گیری گروهی برای مدیریت طرحهای توسعه منابع آب در سطح حوضه آبریز، کارفرما: شرکت مه‌اب قدس، ۱۳۸۶-۱۳۸۸
۷. مجری طرح پژوهشی اصلاح روش تصمیم‌گیری گروهی برای بهبود مدیریت منابع آب، کارفرما دانشگاه تبریز، ۱۳۸۷-۱۳۸۸.
۸. مجری طرح پژوهشی مطالعه تغییر اقلیم و اثرات آن بر رواناب حوضه‌های آبریز منتخب استان آذربایجان شرقی، کارفرما: شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی، ۱۳۸۸-۱۳۹۰.
۹. مجری طرح پژوهشی شبیه‌سازی دینامیکی عرضه و تقاضای آب در شهر تبریز برای سال ۱۴۰۰، کارفرما: بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۸۹-۱۳۹۰.
۱۰. مجری طرح پژوهشی شناسایی زمینه‌های بهبود عملکرد و ارائه راهکارهای عملی جهت ارتقاء بهره‌وری در سطح شرکت با رویکرد کاهش آب بدون درآمد، شرکت آب و فاضلاب روستائی استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۱.
۱۱. مجری طرح ارتقای قابلیت اطمینان سیستم منابع آب شهر تبریز در شرایط پدافند غیر عامل، کارفرما: بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲.
۱۲. مجری طرح پژوهشی بررسی فنی، اقتصادی و بهداشتی انواع لوله‌های قابل استفاده در پروژه‌های آب و انتخاب بهینه در استان آذربایجان شرقی با تاکید بر فناوریهای جدید، شرکت آب و فاضلاب روستائی استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲.
۱۳. مجری طرح مطالعه و مدلسازی تغییرات مکانی و زمانی بارش ها در استان آذربایجان شرقی، شرکت آب منطقه‌ای استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳.

۱۴. مجری طرح پیشنهاد ساختار مناسب برای ساماندهی و تشکیل بازار محلی آب بر اساس تجربیات جهانی و ملی (مطالعه موردی اسکو)، شرکت آب منطقه‌ای استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴.
۱۵. مجری طرح بازنگری در برنامه منابع و مصارف سدهای در حال بهره‌برداری به روش دینامیک سیستمها: مطالعه موردی سد یامچی، شرکت آب منطقه‌ای استان اردبیل، ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴.
۱۶. مجری طرح مقایسه جامع گزینه تامین آب شرب بهداشتی روستایی از طریق دو شبکه‌ای و توزیع آب گالنی با روش متعارف، شرکت آب و فاضلاب روستائی استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۳.

تقدیرنامه

- دانشگاه صنعتی شریف، دانشجوی نمونه در سطح دانشگاه، ۱۳۸۳.
- دانشگاه صنعتی شریف، دانش‌آموخته ممتاز، ۱۳۸۶.
- وزارت علوم و تحقیقات و فناوری و جهاد دانشگاهی، پایان نامه دکتری تقدیر شده در دوازدهمین جشنواره پایان‌نامه سال دانشجویی، ۱۳۸۷.
- دانشگاه صنعتی شریف، جایزه دکتر توکلی در تلاش برای تعالی تحقیقات، ۱۳۸۷.
- پژوهشگر برگزیده اول دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳۸۸.
- Extraordinary Achievement as Junior Fellow in EURO ORD Workshop on OR for Developing Countries - Young Researchers and PhD Symposium, University of Lisbon, Portugal, July 10, 2010.
- پژوهشگر برگزیده دوم دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳۹۰.
- شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی، تقدیر نامه بخاطر همکاریهای پژوهشی، همایش ارتباط صنعت و دانشگاه، ۱۴ اسفند ۱۳۹۰.
- وزارت نیرو، معاونت آب و آبفا، تقدیر نامه بخاطر ارائه مقاله در سمینار مطالعات اجتماعی پروژه‌های سد سازی، ۸ خرداد ۱۳۹۲.
- پژوهشگر برگزیده اول دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳۹۴.
- دبیر تخصصی منتخب سال ۱۳۹۵ مجله تحقیقات منابع آب.

کتاب

1. Zarghami M., Szidarovszky F., *Multicriteria Analysis: Applications to Water and Environment Management*, June 2011, Springer, Berlin.
۲. اردکانیان، رضا و مهدی ضرغامی، مدیریت طرحهای توسعه منابع آب، انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۹، تهران.
۳. حسن‌زاده، یوسف، وحید نورانی و مهدی ضرغامی، چکیده مقالات سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، مهرماه ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.
۴. محمد خورشید دوست، علی و مهدی ضرغامی، شهرهای سبز، ترجمه کتاب ماتیو کاهن، ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز و مرکز پژوهشهای شورای اسلامی شهر تبریز.

1. Zarghami M., Szidarovszky F., Soft Computing in Water Resources Management by Using OWA Operator, in R. Yager, J. Kacprzyk and G. Beliakov (Eds.), Recent Developments in the Ordered Weighted Averaging Operators: Theory and Practice, Springer, 2011, Volume 265/2011, 269-279.
2. Nikjoofar, A., Zarghami, M., Evolutionary Multi-objective Optimization of the Water Distribution Networks; A Case Study from Iran, in X.S. Yang, A.H. Gandomi, S. Talatahari, A.H. Alavi (Eds.), Metaheuristics in Water, Geotechnical, and Transport Engineering, Elsevier, 2013.

مقالات در مجله های تخصصی بین المللی با نمایه معتبر

1. Zarghami M., Fotookian MR, Safari N, Aslzanadeh A. (2016) Reservoir operation using system dynamics under climate change impacts: A case study of Yamchi Reservoir, Iran, Arabian Journal of Geosciences, 9, 678.
2. Sadeghfam, S., Hassanzadeh, Y., Nadiri, A., Zarghami M. (2016). Localization of groundwater vulnerability assessment using catastrophe theory, Water Resources Management, 30(13), 4585-4601.
3. Fouladi Osgouei, H., Zarghami, M., Ashouri, H. (2016), Disaggregating radar-derived rainfall measurements in East Azarbaijan, Iran, using a spatial random-cascade model, Theoretical and Applied Climatology (accepted in press).
4. Babaeian, I, Modirian, R., Karimian, M., Zarghami, M., (2015). Simulation of climate change in Iran during 2071-2100 using PRECIS regional climate modelling system, Desert 20-2, 123-134.
5. Javidi Sabbaghian R., Zarghami, M., A. Pouyan Nejadhashemi, A., 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, (IF~3.057).
6. Zarghami, M., Safari, N., Szidarovszky, F., Islam, I. (2015), Nonlinear interval parameter programming combined with cooperative games: A tool for addressing uncertainty in water allocation using water diplomacy framework, Water Resources Management, 29, 4285-4303.
7. Mirabi M., Mianabadi H., Zarghami M, Sharifi M.B., and Mostert E., (2014), Risk-based evaluation of wastewater treatment projects: A case study in Niasar city, Iran, Resources, Conservation & Recycling, 93, 168-177.
8. Hajiabadi R., and Zarghami M., (2014), Multi-objective reservoir operation with sediment flushing; Case study of Sefidrud Reservoir, Water Resources Management. 28, 5357-5376, (IF~2.259).
9. Mianabadi H., Mostert E., Zarghami M., van de Giesen N., (2014), A new bankruptcy method for conflict resolution in water resources allocation, Journal of Environmental Management, 144, 152-159, (IF~3.057).
10. Minatour Y., Bonakdari H., Zarghami M., and Ali Bakhshi M., (2014) Water supply management using an extended group fuzzy decision making method: A case study in North-Eastern Iran, Applied Water Science, 5(3), 291-304.
11. Amirrahmani M. and Zarghami M., (2015) The use of statistical weather generator, hybrid data driven and system dynamics models for water resources management under climate change, Journal of Environmental Informatics, 25(1), 23-35 (IF~3.619).

12. Safari, N., Zarghami, M. and Szidarovszky, F. (2014) Nash bargaining and leader-follower models in water allocation: Application to the Zarrinehrud River basin, Iran, *Applied Mathematical Modelling*, 38, 1959-1968 (IF~1.706).
13. Felfelani, F., Jalali Movahed, A., and Zarghami M., (2013) Simulating hedging rules for effective reservoir operation by using system dynamics: a case study of Dez Reservoir, Iran, *Lake and Reservoir Management*, 29(2), 126-140 (IF~1.041).
14. Amirrahmani M. and Zarghami M., (2013) A new approach to combine climate change projections by ordered weighting averaging operator; Applications to Northwestern Provinces of Iran, *Global and Planetary Change* 102(3), March, 41–50 (IF~3.707).
15. Zarghami, M. and Hajykazemian, H., (2013) Urban water resources planning by using a modified particle swarm optimization algorithm, *Resources, Conservation and Recycling*, 70(1), January, 1-8 (IF~1.759).
16. Hassanzadeh, E., Zarghami, M., and Hassanzadeh Y., (2012) Determining the main factors in declining the Urmia Lake level by using system dynamics modeling, *Water Resources Management*, 26(1), January/February, 129–145 (IF~2.259).
17. Rohaninejad M. and Zarghami, M., (2012) Combining Monte Carlo and finite difference methods for effective simulation of dam behaviour, *Advances in Engineering Software*, 45(1), March, 197-202 (IF~1.422).
18. Zarghami, M. and Akbariyeh, S., (2012) System dynamics modeling for complex urban water systems; Application to the city of Tabriz, Iran, *Resources, Conservation and Recycling*, 60, March, 99-106 (IF~1.759).
19. Zarghami, M., Abdi A., Babaeian I., Hassanzadeh Y., and Kanani R., (2011) Impacts of climate change on runoffs in East Azerbaijan, Iran, *Global and Planetary Change*, 78(3-4), August/September, 137-146 (IF~3.707, Top 25 Hottest Article in this journal July-Sep 2011).
20. Zarghami M. (2011) Effective watershed management; Case study of Urmia Lake, Iran, *Lake and Reservoir Management*, 27(1), March, 87-94 (IF~1.041) (Most read article, 2013-04-13).
21. Mianabadi, H., Afshar, A., and Zarghami M. (2011) Intelligent multi-stakeholder environmental management, *Expert Systems with Applications*, 38(1), January, 862-866 (IF~1.965).
22. Zarghami M. (2010) Urban water management using fuzzy-probabilistic multi-objective programming with dynamic efficiency, *Water Resources Management*, 24(15), December, 4491–4504.
23. Zarghami M. (2011) Soft computing of the Borda count by fuzzy linguistic quantifiers, *Applied Soft Computing*, 11(1), January, 1067-1073 (IF~2.679).
24. Zarghami M. and Szidarovszky F., (2010) On the relation between compromise programming and the ordered weighted averaging operator, *Information Sciences*, 180(11), June, 2239–2248 (IF~3.893).
25. Zarghami M. and Szidarovszky F., (2009) Revising the OWA operator for multi criteria decision making problems under uncertainty, *European Journal of Operational Research*, 198(1), 259-265 (Oct. 2009).
26. Zarghami M. and Szidarovszky F. (2009) Stochastic-fuzzy multi criteria decision making for robust water resources management, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 23(3), 329-339, (March 2009).
27. Zarghami M., Szidarovszky F., and Ardakanian R. (2009) Multi attribute decision making on inter-basin water transfer projects, *Scientia Iranica, Transaction E*, 16(1), 73-80 (Jan-Jun 2009).
28. Szidarovszky F., Zarghami M. (2009) Combining Fuzzy quantifiers and neat operators for soft computing, *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, 6(1), 15-25 (Feb. 2009).

29. Zarghami M., Szidarovszky F. and Ardakanian R., (2008) Sensitivity analysis of the OWA operator, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics-Part B, 38(2), 547-552.
30. Zarghami M. and Szidarovszky F, (2008) Fuzzy quantifiers in sensitivity analysis of OWA operator, Computers and Industrial Eng., 54(4), 1006-1018.
31. Zarghami M., Abrishamchi A. and Ardakanian, R. (2008) Multi-criteria decision making for integrated urban water management, Water Resources Management, 22(8), August, 1017-1029.
32. Zarghami M., Szidarovszky F., and Ardakanian R. (2008) A fuzzy- stochastic OWA model for robust multi-criteria decision making, Fuzzy Optimization and Decision Making, 7(1), 1-15.
33. Zarghami M., Ardakanian R., Memariani A. and Szidarovszky F. (2008) Extended OWA operator for group decision making on water resources projects, Journal of Water Resources Planning and Management, ASCE, 134(3), 266-275 (May/June 2008).
34. Zarghami, M., Ardakanian, R. and Memariani, A. (2007), Fuzzy multiple attribute decision making on inter-basin water transfers, case study: transfers to Zayanderud basin in Iran, Water International, 32(2), 280-293.
35. Zarghaami, M. (2006), Integrated water resources management in Polrud irrigation system, Water Resources Management, 20(2), April, 215-225.

Google scholar (2016-11-21) citations: 748 & h-index: 15 (Since 2008).

مقالات در مجلات تخصصی فارسی

۱. جاویدی صباغیان ر.، شریفی م.ب.، مهدی ضرغامی م.، نژادهاشمی ا.پ.، 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، ۱۳۹۵، (در نوبت انتشار).
۲. صفاری ن.، ضرغامی م.، بهبودی د.، اعلمی م.ت.، مدل‌سازی اثر رفاهی بازار در تخصیص بین ناحیه ای آب در مقایسه با تخصیص عمومی با کمک توسعه بازی همکارانه؛ مطالعه موردی، مجله تحقیقات منابع آب ایران، پاییز ۱۳۹۵، شماره ۳۷ سال دوازدهم، شماره ۳.
۳. حاجی‌آبادی ر.، ضرغامی م.، و نورانی و.، مدیریت رسوب در بهره‌برداری چند هدفه از سد سفیدرود با لحاظ تولید انرژی برق‌آبی و مسائل زیست محیطی، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه تبریز، جلد ۴۶ شماره ۱، بهار ۱۳۹۵، ۳۶-۲۵.
۴. ثانی خانی ه.، دین پژوه ی.، قربانی م.ع.، ضرغامی م.، پیش بینی جریان رودخانه با روش جمعی احتمالاتی نزدیکترین همسایگی، نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی) جلد ۲۹، شماره ۴، مهر-آبان ۱۳۹۴، ۹۱۹-۹۳۲.
۵. ضرغامی م.، باغبانی، ع. و نیکجوفرع.، انتخاب نوع لوله مناسب در ساخت شبکه های آبرسانی به مناطق کم جمعیت با روش OWA-TOPSIS و لحاظ اجماع گروهی، مجله تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۱، شماره ۲، پائیز ۱۳۹۴، ۵۷-۶۹.
۶. قلی پور م.، تاری نژاد ر.، ضرغامی م.، بهینه سازی شکل مخزن اینتز به روشهای الگوریتم ژنتیک و برنامه ریزی متوالی درجه دوم، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه تبریز، جلد ۴۴، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۳، ۶۳-۷۳.
۷. رضایی بنفشه، م.، جلالی، ط.، ضرغامی، م.، اصغری مقدم، م.، بررسی تاثیر اقلیم بر تراز آب زیر زمینی حوضه آبریز تسوج به روش ریزمقیاس نمایی آماری، مجله تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۱، شماره ۲، پائیز ۱۳۹۴، ۱۰۶-۱۱۵.

۸. روشنگر، ک.، ضرغامی، م.، طرلانی آذر، م. پیش‌بینی مصرف روزانه آب شهری با استفاده از ترکیب الگوریتم‌های تکاملی و آنالیز تبدیل موجک (مطالعه موردی شهر همدان)، مجله آب و فاضلاب، ۱۳۹۴، شماره ۴، ۱۱۰-۱۲۰.
۹. ضرغامی م. و صفاری ن.، تخصیص بهینه آب به بخش کشاورزی حوضه زربینه رود به کمک روش نش نامتقارن، مجله علمی پژوهشی اقتصاد کشاورزی، ۱۳۹۲، جلد ۷، شماره ۲، ۱۰۷-۱۲۵.
۱۰. بابائیان ا.، ضرغامی م.، کوهی م.، بابائیان ا.، کریمیان م.، و مدیریان ر. بررسی رفتار منابع آب حوضه قره قوم تحت شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی: زیر حوضه درگز)، نشریه آب و خاک، جلد ۲۷، شماره ۵، اذر-دی ۱۳۹۲، ۹۰۷-۹۱۸.
۱۱. صفاری ن.، و ضرغامی م. تخصیص بهینه منابع آب سطحی حوضه دریاچه ارومیه به استان های ذینفع با روشهای تصمیم گیری فاصله محور، نشریه دانش آب و خاک دانشگاه تبریز، جلد ۲۳، شماره ۱، بهار ۱۳۹۲، ۱۳۵-۱۴۹.
۱۲. حاجی کاظمیان ح.، ضرغامی م.، بادامچی زاده م.ع. و قربانی م.ع.، مدیریت آب شهری تبریز با تأکید بر قابلیت اطمینان به کمک الگوریتم ارتقاء یافته مجموعه ذرات، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه تبریز، جلد ۴۲، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۱، ۱۵-۲۵.
۱۳. ضرغامی م.، بابائیان ا.، حسن زاده ی.، کنعانی ر.، مطالعه تغییر اقلیم و اثرات آن بر خشکی (مطالعه موردی استان آذربایجان شرقی)، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، سال ششم، شماره ۱۸، بهار ۱۳۹۱، ۲۳-۲۶.
۱۴. حسن زاده ا.، حسن زاده ی. و ضرغامی، م. مدل سازی تأثیر جریان آب سطحی بر کاهش تراز دریاچه ارومیه به کمک پویایی سیستم‌ها، مجله مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز، جلد ۴۱، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۰، ۱-۸.
۱۵. نیکجوفرع. م.، ضرغامی و م. ت. اعلمی، بهینه سازی دومعیاره شبکه‌های توزیع آب، (مطالعه موردی شهر جدید سهند)، مجله آب و فاضلاب، دوره ۲۳، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۱، صفحه ۱۲۸-۱۳۳.
۱۶. ضرغامی م.، احسانی ا.، ارزیابی روشهای مختلف تصمیم‌گیری گروهی چندمعیاره در انتخاب طرحهای انتقال آب به حوضه دریاچه ارومیه، مجله تحقیقات منابع آب ایران، سال ۷، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۰، ۱-۱۴.
۱۷. ضرغامی م.، بهبود روش تصمیم‌گیری گروهی بوردا با کمک محاسبات نرم، نشریه بین‌المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید، شماره ۳، جلد ۲۰ پائیز ۱۳۸۸، ۶۵-۷۳.
۱۸. ضرغامی م.، اردکانیان ر.، مدرس یزدی م.، اولویت بندی طرح های انتقال بین حوضه ای آب با استفاده از عملگر تجمیع میانگین وزنی مرتب استقرائی، مجله علمی پژوهشی شریف، شماره ۳۷، ۱۳۸۶، (یادداشت فنی) صفحات ۹۹-۱۰۹.
۱۹. صلوی تبارع.، ضرغامی م.، ابریشم چی ا.، مدل پویایی سیستم در مدیریت آب شهری تهران، فصلنامه علمی پژوهشی آب و فاضلاب، پاییز ۱۳۸۵، شماره ۵۹، ۱۲-۲۸.
۲۰. ضرغامی م.، صلوی تبار، ع. و محسن درودیان م.، برنامه‌ریزی آبیاری پلرود با مدل برنامه‌ریزی چندمعیاره، فصلنامه مهتاب قدس، شماره ۲۰ پاییز ۱۳۸۱، صفحات ۱۵-۲۳.

گزارشات فنی

1. Zarghami, M., and S. H. Alemohammad, Can Water Diplomacy Enable a New Future for the Urmia Lake?, Tufts Water Diplomacy Program and Iranian Studies Group at MIT, Aug. 2015.
2. Zagharmi M., K. Tsai Ku, Liu Y., S. Shabab, M. Islam, Urmia Lake: Policy Analysis Group Paper, Harvard Kennedy School of Government, May 12. 2015.
3. Green J. et al. Water Test Kits in Ahmedabad, India, Comprehensive Initiative on Technology Evaluation at the Massachusetts Institute of Technology, August 2016.

4. Zarghami, M., and H. Montgomery “A Discussion Panel on Urmia Lake: Adaptive Solutions under Climate Change?”, University of Tabriz, Nov. 2016.

مقالات در کنفرانسهای تخصصی بین المللی

1. Zarghami, M., Alemohammad, H., Islam, S., Can Water Diplomacy Enable a New Future for the Urmia Lake? 2016 Nairobi Conference on Earth System Governance on Confronting Complexity and Inequality, 7-9 December 2016, Nairobi, Kenya.
2. Zarghami, M., Supporting Poor Communities in Environmental Complex Problems: A new Approach of Water Parliament, 2016 Nairobi Conference on Earth System Governance on Confronting Complexity and Inequality, 7-9 December 2016, Nairobi, Kenya.
3. Ebrahimi Sarindizaj, E., Zarghami, M. Developing system dynamics model for assessing restoration plans in water management; Case study Urmia Lake, Iran, 1st International Conference on Water, Environment and Sustainable Development, September 27-29, 2016, Ardabil, Iran.
4. Zarghami M., Fotookian M.R., Safari N., and Aslanzadeh A., Reservoir operation using system dynamics under climate change impacts: A case study of Yamchi Reservoir, Iran, International Water Conference 2016: Water Resources in Arid Areas, March 13-16, 2016, Muscat, Oman.
5. Zarghami, M. and Amirrahmani, M., Toward effective water diplomacy by using system dynamics: Case study, The 33rd International Conference of the System Dynamics Society, July 19 – July 23, 2015, Cambridge, Massachusetts, USA.
6. Javidi Sabbaghian, R., Nejadhashemi, A.P., Zarghami, M., and Sharifi, M. B. Risk-based multiple criteria decision analysis for ranking climate change mitigation scenarios: Case study of Saginaw Watershed, ASABE 1st Climate Change Symposium: Adaptation and Mitigation, May 3-5, 2014, Chicago, Illinois, USA.
7. Sephidi, M. R., and Zarghami, M. Optimization of water distribution network using genetic algorithms, simulated annealing and game theory. 10th International Congress on Civil Engineering, 5-7 May 2015, University of Tabriz, Tabriz, Iran.
8. Javidi Sabbaghian, R., Nejadhashemi, A.P., Zarghami, M., and Sharifi, M. B. Developing a fuzzy group decision making framework for managing water resources risk. Environmental Risk and Decision Making Symposium, 10 October, 2014, East Lansing, Michigan, USA.
9. Zarghami M., Anbari M.J. and PorAli A., Effective watershed management considering the sustainability of the Urmia Lake using system dynamics, 34th International Symposium of the North American Lake Management Society, 11-14 Nov. 2014, Tampa, Florida, USA.
10. Fouladi Osgouei H. and Zarghami M., The study and modeling of rainfall spatial and temporal changes in East Azarbaijan, Iran, 21st Century Challenges in Regional Climate Modelling Workshop, 16-19 June 2014, Lund, Sweden.
11. Zarghami M. and Amirrahmani M., A new approach to combine climate change projections by ordered weighting averaging operator; Applications to Northwestern region of Iran, International Conference on Regional Climate, CORDEX 2013, 4-7 Nov. 2013, Brussels.
12. Zarghami M. and Shirkorshidi S.R., The study of climate change impacts on reservoir operation: A case study, International Conference on Regional Climate, CORDEX 2013, 4-7 Nov. 2013, Brussels.
13. Mianabadi H., Mostert E., Zarghami M., Giesen N., Transboundary water resources allocation using bankruptcy theory; Case study of Euphrates and Tigris Rivers,

- Transboundary water management across borders and interfaces: present and future challenges, 16-20 March 2013, Aveiro, Portugal.
14. Nikjoofar, A., Sefhidi, M.R., Zarghami, M., and Ahmadi, M.H., Multi-objective assessment for non-revenue water reduction; Case study from Iran, 6th International Perspective on Water Resources and the Environment, ASCE/EWRI, 7-9 January 2013, Izmir, Turkey.
 15. Jodeyri, L., and Zarghami, M., Impacts of climate change on water resources of the Sefidrud Basin (Iran), 6th International Perspective on Water Resources and the Environment, ASCE/EWRI, 7-9 January 2013, Izmir, Turkey.
 16. Sefhidi, M.R., and Zarghami, M., Optimization of raw water network for landscape development by using genetic algorithm in GIS environment; Case study: A district in Tabriz city, 6th International Perspective on Water Resources and the Environment, ASCE/EWRI, 7-9 January 2013, Izmir, Turkey.
 17. Nikjoofar, A., and Zarghami, M., Bi-objective optimisation of the water distribution networks by genetic algorithm; application to Tabriz City, IWA World Water Congress and Exhibition, 16–21 September 2012, Busan, Korea.
 18. Esmaeeli A., Baghban AsghariNejad H., and Zarghami M., Ranking the seawater desalination methods by using multi criteria decision making approaches, 25th European Conference on Operational Research, 8-11 July 2012, Vilnius, Lithuania.
 19. Amirrahmani M. and Zarghami M., Studying climate change condition by wavelet-ANN and system dynamics approaches; Zola reservoir, Iran, The First International and Third National Conference on Dams and Hydropower in Iran, 8-9 February 2011, Tehran.
 20. Zarghami M. and Safari N., Conflict resolution on water demands from Shahid Kazemi reservoir by a cooperative game theory, The First International and Third National Conference on Dams and Hydropower in Iran, 8-9 February 2011, Tehran.
 21. Zarghami, M. and Amirrahmani M., Aggregation of climate change predictions; Case study from semi arid parts of Iran, IWA World Congress on Water, Climate and Energy, 13-18 May 2012, Dublin, Ireland.
 22. Saffari, N., Zarghami, M. and Szidarovszky, F. Water allocation by the leader-follower model; Application to the Zarrinehrud River basin, Iran, 5th International Perspective on Water Resources and the Environment, 5-7 January 2012, Marrakech, Morocco.
 23. Zarghami, M. and Amirrahmani, M., The study of climate change impacts on the semi-arid basin of Zolachay, Iran, 5th International Perspective on Water Resources and the Environment, 5-7 January 2012, Marrakech, Morocco.
 24. Zarghami, M., Akbarieh S., Bagheri A. and Behjat S., Modeling urban water management by using System Dynamics; Case study of Tabriz city, Iran, Computing and Control for the Water Industry 2011, Urban Water Management - Challenges and Opportunities, 5-7 September 2011, University of Exeter, United Kingdom.
 25. Zarghami, M. and Hajykazemian H., Effective urban water management by using an improved particle swarm optimization, Computing and Control for the Water Industry 2011, Urban Water Management - Challenges and Opportunities, 5-7 September 2011, University of Exeter, United Kingdom.
 26. Zarghami, M., Sustainable urban water planning by using soft multi-objective computing, 4th ASCE-EWRI International Perspective on Water Resources & the Environment, 4–6 January 2011, National University of Singapore, Singapore.
 27. Zarghami, M., Multi-stakeholder management of the national water and wastewater projects, IWA World Water Congress and Exhibition, 19–24 September 2010, Montreal, Canada.
 28. Zarghami M., Hajykazemian H., Eghbaal V., Comparing the Metaheuristics and Gradient Based Approaches in Multi-objective Urban Water Management, 24th European Conference on Operational Research, 11-14 July 2010, Lisbon, Portugal.

29. Zarghami M., Hassanzadeh E., Hassanzadeh Y., System dynamics modeling for the Urmia saline lake management, 24th European Conference on Operational Research, 11-14 July 2010, Lisbon, Portugal.
30. Zarghami M., Environmental planning with OR solutions in a developing country; Case study of Urmia Lake, Iran, A EURO ORD Workshop on OR for Developing Countries - Young Researchers and PhD Symposium, University of Lisbon, Portugal, July 10, 2010 (received "Extraordinary Achievement as a Euro ORD Junior Fellow").
31. Zarghami M., Operation of multi-objective multi-reservoir system under climate change complexities, AGU-Chapman Conference on Complexity and Extreme Events in Geosciences, 15-19 Feb. 2010, Hyderabad, India.
32. Zarghami, M., Effective water governance by using decision support systems, case study: Uremia Lake basin, Iran, Amsterdam Conference on the Human Dimensions of Global Environmental Change, 2-4 December 2009, Amsterdam/Volendam, Netherlands.
33. Zarghami, M., Hassanzadeh Y., Babaeian I. and Kanani R., Climate change and water resources vulnerability; Case study of Tabriz City, SENSE Symposium on Climate Proofing Cities, 1 December 2009, Amsterdam/Volendam, Netherlands.
34. Zarghami, M., Afsharifard A. Multi-criteria ranking by a new social choice method, 20th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, 21-26 June 2009, Chengdu/Jiuzhaigou, China.
35. Zarghami, M., Ardakanian R. and Szidarovszky, F. Systems innovative in ranking water transfer projects, 7th International Science Conference on the Human Dimensions of Global Environmental Change, "Social Challenges of Global Change" (IHDP Open Meeting 2009), 26-30 April 2009, Bonn, Germany.
36. Zarghami, M., and Szidarovszky F., Group decision support system for ranking of water resources projects, The 3rd International Conference on Water Resources and Arid Environments and the 1st Arab Water Forum, The King Fahd Cultural Center, Riyadh, Saudi Arabia, 16-19 November 2008.
37. Zarghami, M., and Szidarovszky F., New approach in obtaining OWA weights for multi criteria decision making, Proc. of the 8th International FLINS Conference on Computational Intelligence in Decision and Control, 21-24 September 2008, Madrid, Spain, pages 501-506, World Scientific press.
38. Zarghami, M., Szidarovszky, F. and Ardakanian R. Robust water resources management by using fuzzy-stochastic OWA operator, The 4th National Conference on Civil Engineering, 6-8 May 2008, University of Tehran, paper no. 60.
39. Zarghami, M., and Szidarovszky, F. Using OWA operators to explain compromise programming method, 19th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, 7-12 January 2008, Auckland, New Zealand, page(s) 141-142.
40. Zarghami, M., Ardakanian R. and Szidarovszky, F. Obtaining robust decisions under uncertainty by sensitivity analysis on OWA operator, IEEE Symposium on Computational Intelligence in Multicriteria Decision Making, Honolulu, Hawaii, 1-5 April 2007, art. no. 4223017, Page(s):280 - 287.
41. Zarghami, M. Ardakanian, R. Memariani, A. and Szidarovszky, F. Multi-stakeholder water resources management problem using improved OWA operator, Proc. Of 36th WDSI, 2007 Denver, USA (3-7 April)# 146.
42. Zarghami, M. Ardakanian, R. and Szidarovszky, F. Sensitivity analysis of an information fusion tool: OWA operator, Proc. of Multisensor, Multisource Information Fusion: Architectures, Algorithms, and Applications 2007, SPIE Vol 6571, Orlando, USA (11-12 April) # paper no. 65710P.
43. Zarghami M. and Szidarovszky F., Stochastic-fuzzy multi criteria decision making for robust water resources management, 17th Annual El Dia Del Agua Showcase, March 1, 2007 (Poster), University of Arizona, Tucson, AZ, USA.

44. Zarghami, M. A. Salavitarbar (2006) A system dynamics approach for integrated urban water management, the 24th International Conference of the System Dynamics Society, July 23 – 27, 2006, Nijmegen, the Netherlands.
45. Zarghami, M. (2005), Hierarchy of criteria for integrated water resources projects prioritisation. 15th Stockholm Water Symposium, World Water Week, 21-27 August 2005, Stockholm, Sweden.
46. Zarghami, M. (2005) Uncertain Criteria in Ranking Inter-basin Water Transfer Projects in Iran, 73rd Annual Meeting of ICOLD, 1-6 May 2005, Tehran, Iran,.
47. Zarghami, M., A. Abrishamchi and R. Ardakanian, (2005), Multi-criteria decision making for integrated urban water management, Sustainable Water Management Solutions for Large Cities (Proceeding of Symposium S2 held during the Seventh IAHS Scientific Assembly at Foz do Iguacu, Brazil, April 2005). IAHS Publication 293.
48. Zarghami, M. (2005), Ranking of structural projects for water resources management in Iran. Second Alternative World Water Forum, 17-20 March 2005, Geneva, Switzerland.
49. Zarghami, M., M., Doroodian, M. Salavitarbar, A. (2003), Conflict resolution in irrigation systems. 14-19 sep., 54th ICID conference, Montpellier, France.
50. Salavitarbar, A., Zarghami, M. (2002), Inter-basin water transfer in Iran, proposal of a project, Iranian-Netherlands Joint Conference on Integrated Water Resources Management, 22 July 2002 Tehran.

مقالات فارسی در کنفرانسهای تخصصی

۵۱. بقاءپور، محمدعلی، شوشتریان، محمدرضا، و ضرغامی، مهدی. نقش مدیریت کیفیت منابع آب شرب در توسعه کلانشهرها: مطالعه موردی شهر شیراز، دومین کنفرانس ملی مدیریت کلانشهرها، ۲۴-۲۵ آبان ۱۳۹۵، سازمان حفاظت محیط زیست، تهران.
۵۲. جاویدی صباغیان، رضا، شریفی، محمدباقر، و ضرغامی، مهدی، کاربرد تصمیم‌گیری گروهی در انتخاب معیارهای نهایی پایداری منابع آب بر مبنای روش IOWA-CP. مطالعه موردی حوضه آبریز دشت مشهد، ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، ۱ تا ۳ اردیبهشت ۱۳۹۵، دانشگاه کردستان.
۵۳. ابراهیمی سرین دیزج، الهام و مهدی ضرغامی، مقایسه تاثیر سیاست های احیا بر زیست بوم دریاچه ارومیه در افق ۱۴۱۰، ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، ۱ تا ۳ اردیبهشت ۱۳۹۵، دانشگاه کردستان.
۵۴. ضرغامی، مهدی، نسیم صفاری، داوود بهبودی و محمد تقی اعلمی، ارزیابی پتانسیل اقتصادی تخصیص مبتنی بر بازار در مقایسه با تخصیص عمومی، مطالعه موردی: حوضه آبریز بالخلی چای، ششمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۱ تا ۳ اردیبهشت ۱۳۹۵، دانشگاه کردستان.
۵۵. ضرغامی، مهدی، نسیم صفاری و محمود رشیدی، مدیریت موثر فضاهای سبز اطراف شهر با توسعه بازار محلی آب بر اساس تجربیات جهانی و ملی، مطالعه موردی: شهرستان اسکو، اولین همایش توسعه پایدار فضای سبز، ۱۱-۱۲ شهریور ۹۴، دانشگاه تبریز.

۵۶. احمدی، محمد حسین، مهدی ضرغامی، مدیریت موثر در تامین آب فضای سبز شهر شیراز با استفاده از روش پویایی سیستم ها، اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم و مهندسی آب، ۱۸ تا ۱۹ خرداد ۱۳۹۴، وزارت نیرو، تهران.
۵۷. صمدزاده فهیم، رضا، مهدی ضرغامی، وحید نورانی، میر رسول حسینلر، شبیه سازی هیدرولیکی تاثیر دایکها در کاهش سطح تبخیر، مطالعه موردی: دریاچه ارومیه، اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم و مهندسی آب، ۱۸ تا ۱۹ خرداد ۱۳۹۴، وزارت نیرو، تهران.
۵۸. احمدی، محمد حسین، مهدی ضرغامی و یوسف حسن زاده، استفاده از مدل پویایی سیستم ها به منظور ارائه راهکارهای تامین آب فضای سبز شهری (مطالعه موردی: شهر شیراز)، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه تبریز.
۵۹. فولادی اسگوویی، حجت اله، مهدی ضرغامی و میر هادی رسولی، مطالعه و مدلسازی تغییرات مکانی بارش ها در استان آذربایجان شرقی به کمک تصاویر رادار هواشناسی، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه تبریز.
۶۰. عنبری، محمد جواد، علی پورعلی و مهدی ضرغامی، شبیه سازی حجم آب زیرزمینی دشت سلماس با استفاده از مدل پویایی سیستم ها، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه تبریز.
۶۱. ضرغامی، مهدی، سمیه باغبانی، علی نیکجوفر و داوود شکران، انتخاب نوع لوله مناسب در ساخت شبکه های آبرسانی به مناطق کم جمعیت با روش OWA-TOPSIS. و لحاظ اجماع گروهی، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ۱۵-۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه تبریز، دانشکده مهندسی عمران
۶۲. خراسانی، حامد و مهدی ضرغامی، پتانسیل سنجی نیروگاه های برقی بر جریان با استفاده از GIS، مطالعه موردی: حوضه آبریز اهرچای، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ۱۵ الی ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه تبریز.
۶۳. جاویدی صباغیان، رضا، مهدی ضرغامی و محمدباقر شریفی، تعیین شاخص های تصمیم گیری به کمک ارزیابی ریسک و توافق گروهی: مطالعه موردی مدیریت بحران آب دشت مشهد، ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران، ۲۹-۲۷ بهمن ۱۳۹۳، مشهد.
۶۴. فولادی اسگوئی، حجت اله و مهدی ضرغامی، برآورد ضرایب منطقه ای برای برآورد بارش با تصاویر رادار هواشناسی سهند، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، بابل، ۱۷-۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
۶۵. باغبانی، سمیه، علی نیکجوفر و مهدی ضرغامی، انتخاب نوع لوله مناسب در ساخت شبکه های آبرسانی مناطق کم جمعیت به روش تصمیم گیری چند معیاره گروهی فازی، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، ۱۴ اسفند ۱۳۹۲، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

۶۶. صفاری، نسیم، مهدی ضرغامی، بررسی قابلیت اطمینان سیستم منابع آب شهر تبریز از دید پدافند غیر عامل، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۹-۳۰ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی.
۶۷. طرلانی آذر، مهدی، کیومرث روشنگر، مهدی ضرغامی، پیش‌بینی تقاضای روزانه آب شهری با استفاده از ترکیب برنامه ریزی بیان ژن و آنالیز تبدیل موجک؛ مطالعه موردی شهر همدان، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۹-۳۰ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی.
۶۸. حاجی آبادی، رضا، مهدی ضرغامی، مدیریت بهره‌برداری چند هدفه از سد سفیدرود با رویکرد رسوب‌زدایی و افزایش تولید برقآبی، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۷-۸ آبان ۱۳۹۲، کرج.
۶۹. سفیدی، محمد رضا، مهدی ضرغامی، تحلیل نارساییهای موجود و نقش مشارکت مردمی در توسعه پایدار فضای سبز شهر تبریز با استفاده از روش SWOT، اولین همایش ملی راهکارهای توسعه فضای سبز شهر تبریز، ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۲، تبریز.
۷۰. جدیری نقاشکار، لیلا، مهدی ضرغامی، مدل‌سازی تاثیر تغییر اقلیم بر تولید برقآبی سد سفیدرود، اولین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک، ۳-۵ اردیبهشت ۱۳۹۲، سنندج.
۷۱. امیر رحمانی، محمد، مهدی ضرغامی، مدل‌سازی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر رواناب حوضه آبریز زولاچای، همایش بین‌المللی دریاچه ارومیه، چالشها و راهکارها، ۱۸-۲۰ آذرماه ۱۳۹۱، ارومیه.
۷۲. پورقلی، مهران، مهدی ضرغامی، رضا تازی نژاد، بهینه‌سازی شکل مخزن ایتزبه روشهای الگوریتم ژنتیک و برنامه ریزی متوالی درجه دوم، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۶-۱۸ آبان ۱۳۹۱، ارومیه.
۷۳. سفیدی، محمد رضا، مهدی ضرغامی، مدل‌سازی شبکه توزیع آب خام برای توسعه پایدار فضای سبز به کمک شبیه‌سازی هیدرولیکی، الگوریتم ژنتیک چند هدفه و تئوری بازیها، سومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، ۲۰-۲۱ شهریور ۱۳۹۱، ساری.
۷۴. اسماعیلی، امین، هومن باغبان اصغری نژاد، مهدی ضرغامی، مقایسه روش‌های نمک‌زدایی آب‌های شور به روش تصمیم‌گیری چندمعیاره، کارگاه بین‌المللی آموزشی و همایش تخصصی نمک‌زدایی آب‌های شور، لب‌شور و تصفیه پساب، دانشگاه صنعت آب و برق (شهیدعباسپور) - ۳۰ خرداد - ۱ تیر ۱۳۹۱.
۷۵. عنبری، محمد جواد، رضا چراغی، مهدی ضرغامی، مقایسه‌ی روش‌های بارورسازی ابرها در ایران به کمک تصمیم‌گیری چند معیاره، نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، ۱۹-۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۱، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۷۶. صدیقی، کاملیا، علی داننده مهر، مهدی ضرغامی، تعیین حریم کمی رودخانه‌ها به روش جمع وزنی چند معیاره، مطالعه موردی رودخانه آجی چای (تلخه رود)، نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، ۱۹-۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۱، دانشگاه صنعتی اصفهان.

۷۷. بهجت سعید، مهدی ضرغامی، شبیه سازی عرضه و تقاضای آب شهری تبریز به روش پویایی سیستم، هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، ۲۶-۲۷ بهمن ۱۳۹۰، دانشگاه صنعتی امیر کبیر.
۷۸. حاجی کاظمیان حسن، مهدی ضرغامی، محمدعلی بادامچی زاده و محمدعلی قربانی، مدیریت آب شهری تبریز با استفاده از الگوریتم ارتقاء یافته مجموعه ذرات، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۱۳-۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۰، دانشگاه صنعتی امیر کبیر.
۷۹. رشیدی محمود و مهدی ضرغامی، بهره برداری بهینه از سیستم چندمخزنی چندهدفه حوزه آبریز قزل اوزن به کمک برنامه ریزی سازشی، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۶-۷ اردیبهشت ۱۳۹۰، دانشگاه سمنان.
۸۰. ضرغامی مهدی و نسیم صفاری، تخصیص بهینه آب سطحی حوضه دریاچه ارومیه به استان های ذینفع با استفاده از نظریه بازیها، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۶-۷ اردیبهشت ۱۳۹۰، دانشگاه سمنان.
۸۱. نیکجوفر علی، مهدی ضرغامی و محمد تقی اعلمی، بهینه سازی دومعیاره شبکه توزیع آب به کمک الگوریتم ژنتیک و تئوری بازیها، مطالعه موردی شهر جدید سهند، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۶-۷ اردیبهشت ۱۳۹۰، دانشگاه سمنان.
۸۲. فراهانی حمیدرضا، سید مهدی خیاط نوری و مهدی ضرغامی، "انتخاب روش بهینه در کاهش آب بدون درآمد با استفاده از تصمیم گیری چند معیاره"، همایش ملی آب با رویکرد آب پاک ۱۱-۱۲ اسفند ۱۳۸۹، دانشگاه شهید عباسپور (صنعت آب و برق)، تهران.
۸۳. حسینی عرفان و مهدی ضرغامی، "مدیریت ریسک سد های خاکی با استفاده از دیدگاه پویایی سیستم ها"، ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه، ۲۶-۲۷ دی ماه ۱۳۸۹، تهران.
۸۴. حسینی بقانام آیدا، نسیم صفاری، سیمین اکبری و مهدی ضرغامی "تخصیص بهینه منابع آب حوضه دریاچه ارومیه به ذینفعان با لحاظ حقابه زیست محیطی"، چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۱۰-۱۱ آبانماه ۱۳۸۹، دانشگاه تهران.
۸۵. حسن زاده المیرا، مهدی ضرغامی و یوسف حسن زاده "تعیین تاثیر سدهای موجود بر تراز آب دریاچه ارومیه به کمک مدل پویایی سیستمها" دومین همایش ملی بحران زیست محیطی پارک ملی دریاچه ارومیه، ۳۰-۳۱ تیرماه، دانشگاه پیام نور نقده و استانداری آذربایجان غربی، ۱۳۸۹.
۸۶. صدیقی کاملیا و مهدی ضرغامی، "انتخاب گزینه برتر برای مدیریت سیلاب مهرا رود تبریز با استفاده از روشهای انتخاب اجتماعی"، کنفرانس مدیریت سیلابهای شهری، ۱۱-۱۳ مردادماه ۱۳۸۹، دانشگاه تربیت مدرس.
۸۷. ضرغامی مهدی، یوسف حسن زاده، ایمان بابائیان، رضا کنعانی، "مطالعه تغییر اقلیم و اثرات آن بر خشکسالی استان آذربایجان شرقی" نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، ۲۱-۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹، کرمانشاه.

۸۸. اقبال وحید و مهدی ضرغامی " استفاده از الگوریتم ژنتیک و گرادیان کاهش یافته در برنامه‌ریزی آب شهری " همایش ملی الگوهای توسعه پایدار در مدیریت آب، ۱ اسفند ۱۳۸۸، شرکت مهندسين مشاور مه‌اب ثامن، مشهد.
۸۹. حاجی کاظمیان حسن، مهدی ضرغامی و رویا امانپور " بهینه‌سازی عرضه و تقاضای آب شهری با استفاده از روش های MINOS و PSO، مطالعه موردی: شهر تبریز " همایش ملی الگوهای توسعه پایدار در مدیریت آب، ۱ اسفند ۱۳۸۸، شرکت مهندسين مشاور مه‌اب ثامن، مشهد.
۹۰. ضرغامی مهدی، ایمان احسانی و مجتبی جلیل‌زاده "مدیریت طرح‌های انتقال آب به حوضه آبریز دریاچه ارومیه" اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساخت‌ها، ۵-۶ آبان ۱۳۸۸، دانشگاه تهران.
۹۱. حلیمی، سیده مهتاب و مهدی ضرغامی "تدوین برنامه درسی مدیریت منابع آب با رویکرد بین رشته‌ای" نهمین همایش برنامه درسی آموزش عالی در ایران، ۲۹-۳۰ مهر ۱۳۸۸، دانشگاه تبریز.
۹۲. احسانی، ایمان و مهدی ضرغامی " استفاده از تحلیل چندمعیاره در مدیریت ساخت طرح‌های انتقال بین حوضه‌ای آب " اولین کنفرانس مهندسی و مدیریت ساخت، ۱۸-۱۹ خرداد ۱۳۸۸، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
۹۳. ضرغامی، مهدی و آراز افشاری فرد " روش‌های انتخاب اجتماعی برای تصمیم‌گیری گروهی در مدیریت منابع آب " ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع، ۳۰ بهمن ۱- اسفندماه ۱۳۸۷، برگزار کنندگان: انجمن مهندسی صنایع ایران و دانشگاه صنعتی شریف.
۹۴. ضرغامی، مهدی و فرانک سیدروفسکی " یک مدل تصمیم‌گیری چندمعیاره برای مدیریت طرح‌های توسعه منابع آب " سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۵-۲۳ مهرماه ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.
۹۵. فرزین، سعید، مهدی بری و مهدی ضرغامی " خشکسالی و راه‌های مقابله با بحران آب کشاورزی در دشت داراب " سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۵-۲۳ مهرماه ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.
۹۶. تلان، ابراهیم و مهدی ضرغامی " بررسی تغییر اقلیم استان آذربایجان شرقی در دوره سالهای ۲۰۲۰-۲۰۴۹ میلادی با استفاده از ریز مقیاس نمایی آماری " سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۵-۲۳ مهرماه ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.
۹۷. ضرغامی، مهدی " اولویت‌بندی پروژه های توسعه منابع آب با استفاده از نرم‌افزار تصمیم‌گیری گروهی فازی GFDM " کارگاه تخصصی استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره در مدیریت منابع آب و محیط زیست، ۲۳ مرداد ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.
۹۸. اردکانیان، رضا و مهدی ضرغامی، " استخراج معیارها و درجه اجماع آنها در تصمیم‌گیری گروهی، کاربرد: برنامه‌ریزی بهم‌پیوسته منابع آب حوضه آبریز سفیدرود " دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۳-۴ بهمن ۱۳۸۵، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۹۹. ضرغامی، مهدی و احمد ابریشم‌چی، "تحلیل پویایی سیستم آب شهری، مطالعه موردی سفره آب‌زیرزمینی شهر تهران"، هفتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، اردیبهشت ۱۳۸۵، دانشگاه تربیت مدرس.
۱۰۰. ضرغامی، مهدی، "استفاده از مدیریت ارزش در استخراج معیارهای ارزیابی طرح‌های عمرانی بخش آب کشور"، دومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش، ۲-۳ آذرماه ۱۳۸۴، دانشگاه علم و صنعت ایران.

۱۰۱. ضرغامی، مهدی، "مدل اولویت بندی طرح های انتقال آب از حوضه های آبریز مشترک"، دومین همایش منطقه ای شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، ۱۹ آبان ۱۳۸۴، تبریز.
۱۰۲. ضرغامی، مهدی و احمد ابریشم چی، "استفاده از تصمیم گیری چندمعیاره در مدیریت طرهای انتقال بین حوضه های آب"، سمینار انتقال بین حوضه های آب و نقش آن در توسعه پایدار کشور، ۲۸ آبان ۱۳۸۳ دانشگاه صنعت آب و برق.
۱۰۳. اردکانیان، رضا و مهدی ضرغامی، "معیارهای ارزیابی پروژه های منابع آب از دید توسعه پایدار در ایران"، اولین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۶-۲۷ آبان ۱۳۸۳، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
۱۰۴. اردکانیان، رضا و مهدی ضرغامی، "حکمرانی در مدیریت بهم پیوسته منابع آب" اولین کنگره ملی عمران، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ صنعتی شریف، تهران.
۱۰۵. ابریشم چی، احمد، مهدی ضرغامی، مسعود تجریشی و نادر الهی پناه، "لزوم رعایت معیارها در انتقال بین حوضه های آب"، دومین سمینار آسیایی مدیریت آب و فاضلاب، ۱۸-۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۰، شرکت آب و فاضلاب کشور، تهران.
۱۰۶. ضرغامی، مهدی و احمد ابریشم چی "مشارکت مردمی در مدیریت منابع آب"، دومین سمینار آسیایی مدیریت آب و فاضلاب، ۱۸-۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۰، شرکت آب و فاضلاب کشور، تهران.
۱۰۷. ضرغامی، مهدی "بررسی اساس مقطع تیرها"، چهارمین کنفرانس دانشجویی عمران، ۲۹ مهرماه الی ۲ آبان ۱۳۷۵، دانشگاه علم و صنعت ایران.

سخنران مدعو

1. "Water Security Needs Interdisciplinary Engineering; Iran's Experience", International High Level Policy Forum and Workshop on Developing the Roadmap on Accreditation of Engineering Qualifications to FEIAP Education Standards in Central Asia Region, 27 to 29 March 2017, Dushanbe, Tajikistan.
۲. "امنیت آبی: نیازمند مهندسی بین رشته ای؛ تجربه اتاق گفتمان آب" دومین نشست دستاوردهای اساتید و دانش آموختگان عمران شریف، ۲۱ بهمن ۱۳۹۵.
۳. "توسعه دیپلماسی آب: معرفی تجربه اتاق گفتمان آب آذربایجان"، مراسم هفته پژوهش شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی، ۲۹ آذر ۱۳۹۵.
۴. "طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی: نقد و بررسی از منظر حکمرانی"، دومین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۶-۷ مهرماه ۱۳۹۵.
5. "Can Water Diplomacy Enable a New Future for the Urmia Lake?", 2nd Congress on Advancement of Science and Technology in Islamic World, 02-03 March 2016, University of Tehran.

۶. "پیشنهاد ساختار مناسب برای ساماندهی و تشکیل بازار محلی آب بر اساس تجربیات جهانی و ملی، مطالعه موردی: منطقه اسکو"، ۲۸ آذر ۱۳۹۴، همایش روز پژوهش شرکت مدیریت منابع آب ایران.
7. "Water Diplomat", MIT Water Innovation Prize, 06 April 2015, MIT.
8. "Sustainable Management of Urmia Lake: Is an Engineering Approach Sufficient?", MIT Water Club, MIT, 11 March 2015.
9. "Sustainable Water Resources Management in Fast Developing Regions: Case of Urmia Lake", Environmental and Water Resources Engineering Seminars, Tufts University, 24 Feb 2015.
10. "Urmia Lake: How Water Diplomacy Could Help?" Water Diplomacy Colloquium, Tufts University, Nov. 24, 2014. Some part is published in Urmia Lake: The Need for Water Diplomacy. (2015, January 28). AquaPedia Case Study Database.
۱۱. "مدیریت نرم منابع آب برای حکمرانی موثر در حوضه آبریز دریاچه ارومیه"، همایش ستاد احیای دریاچه ارومیه، ۱ اردیبهشت ۱۳۹۳، استانداری آذربایجان شرقی.
۱۲. "ابزارهای مدیریت جامع حوزه آبخیز"، چهارمین کارگاه تخصصی طرح کلان ملی مدیریت جامع حوزه های آبخیز، ۲۹-۳۰ خرداد ۱۳۹۲، دانشگاه شیراز.
۱۳. "مطالعات اجتماعی یکی از ابزارهای حکمرانی آب"، نخستین سمینار مطالعات اجتماعی پروژه‌های سدسازی، ۸ خرداد ۱۳۹۲، وزارت نیرو.
14. IWRM with Nash Bargaining and Leader-Follower Models: Application to the Zarrinehrud River Basin, Iran, The First International and Third National Conference on Dams and Hydropower in Iran, 8-9 February 2011, Tehran.
۱۵. "مطالعه تغییر اقلیم و اثرات آن بر رواناب حوضه‌های آبریز منتخب استان آذربایجان شرقی"، کمیته تحقیقات شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی، ۸ اردیبهشت ۱۳۹۰.
۱۶. "چالش های دریاچه ارومیه در شرایط تغییر اقلیم و راهکارهای پیشنهادی"، همایش آذربایجان پاک، برگزار کننده: کانون محیط زیست دانشگاه تبریز، ۱۰ اسفند ۱۳۸۸.

راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد

۱. نعیمه ابولواسط، بهره برداری بهینه چندمعیاره از سیستم‌های چندمخزنی مطالعه موردی: حوضه آبریز سفیدرود، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۴ دی ۱۳۸۷ (مشاوره).
۲. رویا امانپور، مدیریت آب شهری به کمک مدل بهینه سازی چندمعیاره پیوسته، مطالعه موردی: شهر تبریز، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۲۱ آذر ۱۳۸۸.
۳. ایمان احسانی، مدیریت طرحهای انتقال آب با استفاده از تصمیم‌گیری گروهی فازی، مطالعه موردی: انتقال آب به حوضه دریاچه ارومیه، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۲۱ دیماه ۱۳۸۸.
۴. علی نیکجوفر، طراحی و بهینه سازی دومعیاره شبکه توزیع آب شهر سهند (فاز ۳) به کمک الگوریتم ژنتیک و تئوری بازیها، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۲۴ شهریور ۱۳۸۹.

۵. المیرا حسن زاده، تعیین سهم تاثیر اقلیم و سازه های هیدرولیکی بر تراز آب دریاچه ارومیه، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۲۴ شهریور ۱۳۸۹.
۶. حسن حاجی کاظمیان، بهینه سازی عرضه و تقاضای آب شهری با تاکید بر قابلیت اعتماد با استفاده از الگوریتم توسعه یافته PSO، پایان دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۳ آبان ۱۳۸۹.
۷. محمود رشیدی، بهره‌برداری بهینه از سیستم چند مخزنی رود قزل اوزن به کمک روشهای فراکوشی و کلاسیک، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۲۱ آذر ۱۳۸۹.
۸. سید امیر رضا سلامت، رتبه بندی گزینه های سازگاری با تغییر اقلیم با استفاده از روش برنامه‌ریزی سازشی، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱ خرداد ۱۳۹۰ (مشاوره).
۹. نسیم صفاری، تخصیص بهینه منابع آب سطحی حوضه آبریز زرینه رود به ذینفعان با استفاده از نظریه بازیها، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۲۷ تیر ۱۳۹۰.
۱۰. سیمین اکبری، مدل‌سازی سیستم منابع آب به کمک پویایی سیستمها؛ مطالعه موردی شهر تبریز، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۲۸ تیر ۱۳۹۰.
۱۱. امیر حسین جاویدی اصل، ارزیابی تأثیرات تغییرات اقلیم بر روی رواناب حوضه صوفی چای مراغه با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۳۰ مرداد ۱۳۹۰ (مشاوره).
۱۲. محمد امیر رحمانی، مدل‌سازی تغییر اقلیم در حوضه آبریز زولاچای با رویکرد پویایی های سیستم و شبکه عصبی مصنوعی، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۰ دی ۱۳۹۰.
۱۳. علی پشت پناه، پیش‌بینی مدول دینامیکی مخلوط‌های آسفالتی با استفاده از شبکه‌های عصبی، دانشکده فنی مهندسی دانشگاه بین‌المللی امام خمینی، ۱۵ اسفند ۱۳۹۰ (مشاوره).
۱۴. محمد رضا سفیدی، بهینه سازی شبکه آب خام برای توسعه پایدار فضای سبز به کمک الگوریتم ژنتیک چند هدفه در محیط GIS، مطالعه موردی: منطقه ۹ شهرداری تبریز، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۸ شهریور ۱۳۹۱.
۱۵. لیلا جدیری نقاشکار، مدل‌سازی تغییر اقلیم و اثر آن بر تولید برقایی سدها؛ مطالعه موردی سد سفیدرود، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۹ شهریور ۱۳۹۱.
۱۶. صیاداله پوریوسف، تاثیر تغییر اقلیم روی کارکرد شبکه های آبیاری تحت فشار (مطالعه موردی سد ستارخان)، دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز، ۱۶ بهمن ۱۳۹۱ (مشاوره).
۱۷. سیده رکسانا شیرخورشیدی، بررسی اثر تغییر اقلیم بر جریان ورودی سد سبلان و شبیه‌سازی اثر آن بر بهره‌برداری از مخزن، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۷ بهمن ۱۳۹۱.
۱۸. رضا لطف‌اللهی، ارائه مدل سیستم پشتیبانی تصمیم‌گیری (DSS) برای مدیریت ریسک در سدهای خاکی، دانشکده فنی مهندسی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، ۳۱ تیر ۱۳۹۲ (مشاوره).

۱۹. مهدی طرلانی آذر، بررسی قابلیت و کارائی روش های یادگیری ماشینی در پیش بینی تقاضای آب شهری، پایان نامه کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۲ شهریور ۱۳۹۲ (راهنمایی مشترک).
۲۰. رضا حاجی آبادی، مدیریت رسوب در مخازن سدها با بهینه سازی خروجی جریان با استفاده از الگوریتم های تکاملی، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳ شهریور ۱۳۹۲.
۲۱. بهزاد پاک نهاد، برنامه ریزی منابع آب بر اساس مدل های پویایی سیستم چند منظوره، ارشد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۲۰ شهریور ۱۳۹۲ (مشاوره).
۲۲. سهیلا پورقاسم، ارزیابی تغییرات تراز آب زیر زمینی دشت تبریز با سنجش از دور، دانشکده جغرافیا دانشگاه تبریز، ۲۸ بهمن ۱۳۹۲ (مشاوره).
۲۳. حامد فتحی پور، اثر تغییر اقلیم بر روی سیستم های منابع آب با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و شبیه سازی (مطالعه موردی: چند سد مخزنی در آذربایجان غربی)، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه، ۲۵ اسفند ۱۳۹۲ (مشاوره).
۲۴. سمیه باغبانی، ارزیابی اجماع نرم و سخت در تصمیم گیری گروهی فازی برای انتخاب نوع لوله های آبرسانی؛ مطالعه موردی مناطق کم جمعیت استان آذربایجان شرقی، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۵ مرداد ۱۳۹۳.
۲۵. حمید وطن دوست، مدل شبیه سازی-بهینه سازی توسعه یافته برای مدیریت سیلاب در رودخانه قره-سو کرمانشاه، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۴ شهریور ۱۳۹۳.
۲۶. علی پورعلی، بهره برداری تلفیقی از منابع آب های سطحی و زیرزمینی دشت سلماس با در نظر گرفتن سدهای زولاچای و دریک، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۰ شهریور ۱۳۹۳.
۲۷. زینب عابدی، ارزیابی اثرات تغییر اقلیم آینده بر دبی رواناب ماهانه حوزه آبخیز هروی با کاربرد مدل SWAT، گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه، ۱۱ اسفند ۱۳۹۳ (راهنمایی مشترک).
۲۸. رضا صمدزاده فهیم، شبیه سازی هیدرولیکی تاثیر دایک ها در کاهش سطح تبخیر؛ مطالعه موردی: دریاچه ارومیه، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۷ شهریور ۱۳۹۴ (راهنمایی مشترک).
۲۹. احسان مرادی، ارائه یک مدل پویایی سیستم برای شبیه سازی بیابانزائی (مطالعه موردی: منطقه لامرد)، گروه احیای مناطق خشک و بیابانی، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۳۱ شهریور ۱۳۹۴ (مشاوره مشترک).
۳۰. مرتضی اقتطاف، تاثیرات تغییر اقلیم بر کمیت و کیفیت منابع آب سطحی (مطالعه موردی رودخانه بالیخلی چای)، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه شاهرود، ۲۳ آذر ۱۳۹۴ (راهنمایی مشترک).

۳۱. رامین جعفرزاده، بررسی چند معیاره روش‌های مختلف تأمین آب روستایی؛ مطالعه موردی: روستای قره‌تپه مرند، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۵ دی ۱۳۹۴ (راهنمایی مشترک).
۳۲. الهام ابراهیمی سرین دیزج، بررسی پایداری سیاست‌های احیای اکولوژیکی در شرایط تغییر اقلیم به کمک پویایی سیستم‌ها؛ مطالعه موردی زیست بوم دریاچه ارومیه، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۵ دی ۱۳۹۴.
۳۳. محمدرضا فتوکیان، تدوین نظام بهره برداری پویای سد یامچی از دید توسعه پایدار با هدف تامین نیاز زیست محیطی و ارائه الگوی بهینه کشت، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۲۷ دی ۱۳۹۴.
۳۴. آرزو آیرملو، استخراج نظام بهره برداری از سدهای حوضه آبریز بالخلی‌چای با استفاده از روش پویایی سیستم‌ها، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۰ بهمن ۱۳۹۴.
۳۵. مهسا قاسم زاده، بررسی تاثیر پارامترهای هیدروکلیماتولوژی حوضه روی سطح آب دریاچه ارومیه با استفاده از معیار ارتباط موجک، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۶ شهریور ۱۳۹۵ (مشاوره).
۳۶. امیر سقای معروف، مدیریت رابطه متقابل آب و انرژی در شبکه‌های توزیع با استفاده از بهینه‌سازی تکاملی چند هدفه و لحاظ مسائل زیست محیطی، ۱۵ شهریور ۱۳۹۵.
۳۷. شهرام دهقانی، مدل‌سازی سیستم جمع‌آوری رواناب شهری به کمک مدل SWMM و توسعه راهکارهای اصلاحی مبتنی بر دیدگاه شهر سبز با مطالعه موردی، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۶ شهریور ۱۳۹۵.
۳۸. علی عباسی، مدل سیستم دینامیک برای بهره‌برداری از مخزن سد ستارخان در شرایط تغییر اقلیم، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۹ بهمن ۱۳۹۵ (مشاوره).
39. Melanne Rouw, Socially navigating through the Lake Urmia debate; Framing analysis of a shrinking Salt Lake in north-western Iran, Wageningen University, 07 Feb. 2017 (co-supervisor).

راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه پایان‌نامه دکتری

۴۰. مریم خدادادی، روش‌های نوین برای وزن دهی در DEA و OWA و کاربردهای آنها، دانشکده علوم پایه دانشگاه ازاد اسلامی واحد تهران مرکز، ۳ اسفند ۱۳۹۲ (مشاوره مشترک).
۴۱. هادی ثانی خانی، پیش‌بینی جریان رودخانه با استفاده از الگوریتم نزدیکترین همسایگی مبتنی بر شاخص پیچیدگی و روش جمعی احتمالاتی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، اردیبهشت ۱۳۹۴ (مشاوره).
۴۲. طاهره جلالی عنصرودی، تحلیل و ارزیابی تاثیر تغییرات اقلیمی بر تراز آب زیرزمینی زیرحوضه‌های منتخب دریاچه ارومیه، دانشکده جغرافیا و برنامه‌ریزی، دانشگاه تبریز، ۱۹ شهریور ۱۳۹۴ (مشاوره مشترک).

۴۳. محمد نوری، مدیریت سیستم‌های منابع آب چندمخزنی چندهدفه با استفاده از مدل‌های بهینه سازی، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴ مهر ۱۳۹۴ (مشاوره).
۴۴. سینا صادق فام، مدل‌سازی تصادفی کمی، کیفی و تحلیل ریسک آبخوان دشت مراغه-بناب، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۴ شهریور ۱۳۹۵ (مشاوره مشترک).
۴۵. نسیم صفاری، تخصیص بهینه منابع آب با استفاده از ساز و کارهای تخصیص توسط بخش عمومی و بازار آب با توسعه بازی همکارانه؛ مطالعه‌های موردی، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۷ شهریور ۱۳۹۵ (راهنمایی).
۴۶. رضا جاویدی صباغیان، توسعه مدل تصمیم‌گیری چندشاخصه گروهی ناهمگن فازی در شرایط عدم قطعیت و تحلیل ریسک؛ مورد پژوهی: مدیریت مؤثر حوضه‌های آبریز، دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۳ فروردین ۱۳۹۶ (راهنمایی مشترک).

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دکتری (در حال انجام)

- محمد حسین احمدی (دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز)، علی ابراهیم زاده (دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز)، رضا جاویدی صباغیان (دانشکده مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، راهنمایی مشترک)، محمود رشیدی (دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز)، معصومه السادات هاشمی طامه (دانشگاه بین المللی امام خمینی)

میزبانی فرصت مطالعاتی و پسادکتری

- ابراهیم کریمی سنگ چینی دانشجوی دکتری از دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۳۹۵
- Melanne Rouw, Master student, Wageningen University, 2014
- دکتر سید محمد مرتضوی نائینی، پسادکتری از دانشگاه آکسفورد، ۱۳۹۵

داوری پایان‌نامه

- داوری پیشنهادیه و رساله نهایی دکتری خانم مهسا تهرانی، گروه مهندسی منابع آب، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۹ و ۱۳۹۱.
- داوری پایان نامه دکتری آقای کیوان خلیلی، گروه مهندسی منابع آب، دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز، ۱۳۸۹.

- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای طاهر محمودپور نیچالانی، گروه مهندسی منابع آب، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۰.
- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد خانم مریم محمدپور، گروه مهندسی منابع آب، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۱.
- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد خانم مریم خسروی سرخکلایی، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳۹۲.
- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد خانم نسرين نظام دوست ثانی، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳۹۲.
- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد خانم سمانه گلمغانی اصل، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳۹۳.
- داوری پیشنهادیه دکتری آقای امیر حسین آقاخانی افشار، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳۹۳.
- داوری پیشنهادیه دکتری آقای محمد حسین ربیعی، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳۹۳.
- داوری پیشنهادیه دکتری خانم لیلا نقی پور، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳۹۵.
- داوری پیشنهادیه دکتری خانم ثمین انصاری، گروه مهندسی آبیاری، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران، ۱۳۹۵.
- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای رضا دشتی، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳۹۵.
- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای وحید شریفیان، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳۹۵.
- داوری پیشنهادیه دکتری آقای علی میرفندرسکی، دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۵.
- داوری پیشنهادیه دکتری آقای وحید فرشی، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳۹۵.
- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای مهدی آقاجانی، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، ۱۳۹۵.
- داوری پیشنهادیه دکتری آقای محمدمین ذوالفقاری پور، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۶.

داوری طرحهای پژوهشی و کتاب

- ارزیابی طرحهای پژوهشی شرکت مدیریت منابع آب ایران (از سال ۱۳۸۳).
- ارزیابی اختراعات مربوط به رشته مهندسی عمران، بنیاد ملی نخبگان (دفتر استان آذربایجان شرقی) از سال ۱۳۸۹.
- داوری طرح برای مدیریت امور پژوهشی دانشگاه تبریز از سال ۱۳۹۰.
- ارزیابی گزارشات مهندسین مشاور تهیه شده برای دفتر فنی شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی از سال ۱۳۹۰.
- ارزیابی دستورالعمل و فرایند پیش بینی، هشدار و اقدامات کاهش خسارات سیل، شرکت آب منطقه‌ای استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۱.
- ارزیابی طرح پژوهشی ارسالی به شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی، سال ۱۳۹۱.
- ارزیابی طرح پژوهشی ارسالی به شرکت آب منطقه‌ای اردبیل، سال ۱۳۹۳.
- Book of "Recent Developments in OWA operator theory and applications" to be published by Springer, 2010.
- Book of "Metaheuristics for Water, Geotechniques, and Transport Engineering", Elsevier, 2012.
- Earth Science, Geography, and Environment series of Springer, 2015.
- ارزیابی پیشنهادیه های ارسالی به طرح کلان ملی مدیریت جامع حوزه های آبخیز، ۱۳۹۴.

داوری مقالات در مجلات تخصصی

مجلات در زمینه آب و محیط زیست

1. Arabian Journal of Geosciences, 2013
2. British Journal of Environment and Climate Change, 2012
3. Civil Engineering Infrastructures Journal, 2013
4. Dynamics of Atmospheres and Oceans, 2012
5. Earth Science Informatics, 2014
6. Energy Policy, 2012
7. Environmental Engineering and Management Journal, 2012
8. Environmental Engineering Science, 2011, 2016.
9. Environmental Management (Springer), 2008
10. Environmental Modelling & Software, 2009.
11. Environmental Sciences Group, 2013.
12. Herald Journal of Education and General Studies, 2012.
13. International Journal of Hydrology Science and Technology, 2012, 2013.
14. Journal of Agricultural Science and Technology, 2012.
15. Journal of Contemporary Water Research and Education, 2014, 2015.
16. Journal of Environmental Health Science and Engineering, 2014.
17. Journal of Environmental Management, 2008 (2), 2009, 2010(2), 2011, 2012(3), 2014(2), 2015, 2016, 2017.
18. Journal of Hydrology, 2011
19. Journal of Water Resources Planning and Management, 2015, 2016.
20. Journal of Zhejiang University-Science A, 2013

21. Lakes and Reservoirs: Research and Management, 2016
22. Resources, Conservation & Recycling, 2012, 2013.
23. Scientia Iranica, 2013, 2014
24. Stochastic Environmental Research & Risk Assessment, 2008 (2), 2013.
25. Sustainability Science (Springer), 2010.
26. Theoretical and Applied Climatology, 2013
27. Water, 2010
28. Water Management Journal, Proceedings of ICE, 2008.
29. Water Resources Management, 2005, 2007, 2008, 2009(3), 2011, 2012, 2013.
30. Water Resources Research, 2013
31. Water SA, 2007

۳۲. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، ۱۳۹۱.
۳۳. مجله دانش آب و خاک دانشگاه تبریز ۱۳۸۶ و ۱۳۸۸ (۳)، ۱۳۸۹ (۲)، ۱۳۹۰ (۲)، ۱۳۹۱ (۳)، ۱۳۹۲ (۳)، ۱۳۹۳.
۳۴. مجله آب و فاضلاب ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ (۲)، ۱۳۹۰ (۴)، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲ (۳)، ۱۳۹۳.
۳۵. مجله آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۵
۳۶. مجله تحقیقات منابع آب ایران ۱۳۸۷، ۱۳۸۹ (۳)، ۱۳۹۰ (۳)، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲ (۳)، ۱۳۹۵ (۸).
۳۷. مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران ۱۳۸۸، ۱۳۹۰.
۳۸. مجله مدیریت آب و آبیاری، دانشگاه تهران، ۱۳۹۲، ۱۳۹۴.
۳۹. مجله مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز ۱۳۸۶، ۱۳۸۷، ۱۳۹۰ (۴)، ۱۳۹۱ (۳)، ۱۳۹۲ (۳)، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵.
۴۰. مجله مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۹، ۱۳۹۲.
۴۱. نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲.
۴۲. نشریه علمی پژوهشی حفاظت منابع آب و خاک، ۱۳۹۲ (۲)، ۱۳۹۳.

مجلات در زمینه تصمیم گیری و مدیریت

43. Applied Mathematical Modeling, 2009 (2)
44. Applied Soft Computing, 2009
45. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2013, 2014.
46. Fuzzy Optimization and Decision Making, 2010, 2015.
47. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 2007 and 2008, 2016.
48. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics - Part B, 2008, 2011, 2012.
49. Information Fusion, 2006
50. Information Sciences, 2008 (3), and 2009 (2)
51. Int. J. of Approximate Reasoning, 2007
52. Iranian Journal of Fuzzy Systems, 2010, 2017.
53. Iranian Journal of Operational Research, 2009
54. Int. J. of Information Technology & Decision Making, 2010, 2012, 2014.
55. Journal of Geography and Regional Planning, 2011
56. Knowledge-Based Systems, 2012, 2015.
57. Organization Management Journal, 2017.
58. Soft Computing (Springer), 2010, 2012, 2013.
59. Sustainability, 2013

۶۰. مجله علمی پژوهشی شریف ۱۳۸۸
۶۱. مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز ۱۳۸۹.

عضویت در کمیته علمی و داوری مقالات کنفرانسها

- 36th WDSI (Western Decision Science Institute), Denver, USA (April 3-7, 2007).
- 19th International Conference on MCDM, 2008, Auckland New Zealand.
- 8th International Congress on Civil Eng., Shiraz University, Iran (May 11-13, 2008).
- World Water Congress (IWA, 19-24 September 2010, Montreal, Canada) (2).
- کنفرانس دهم دانشجویی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۳۰ مهرماه الی ۲ آبان ۱۳۸۲.
- سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، مهرماه ۱۳۸۷.
- پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۸۹.
- دومین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، شرکت آب منطقه ای زنجان، ۲۸-۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۰.
- چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، ۱۳-۱۴ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۰.
- اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برقابی در ایران، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، ۱۹-۲۰ بهمن ۱۳۹۰.
- یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۶-۱۸ آبان ۱۳۹۱، ارومیه.
- کنفرانس بین المللی دریاچه ارومیه، چالش‌ها و راهکارها، ۱۸-۲۰ آذرماه ۱۳۹۱، ارومیه.
- هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۷-۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۲.
- پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور، ۲۹-۳۰ بهمن ۱۳۹۲.
- مدیریت منابع و مصارف آب با تکیه بر توسعه پایدار منطقه البرز مرکزی: چالشها، راهبردها و رویکردهای نو، دانشگاه تهران، مهرماه ۱۳۹۳.
- ICWRER 2013, edited volume of "Conflict Resolution in Water Resources and Environmental Management", Springer.
- 2014 Norwich Conference on Earth System Governance: Access and Allocation in the Anthropocene, University of East Anglia, 1-3 July 2014.
- دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ۱۵-۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴. دانشگاه تبریز.
- 2015 Canberra Conference on Earth System Governance, Dec. 12-14, 2015, Canberra, Australia.
- چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان، ۷-۹ اردیبهشت ۱۳۹۵، دانشگاه صنعتی سهند.
- کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، ۲۶-۲۷ بهمن ماه ۱۳۹۵، دانشگاه تهران.
- دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۳۰-۳۱ فروردین ۱۳۹۶.

رئیس جلسه / عضو پانل

- همایش آب و توسعه پایدار با محوریت بازچرخانی آب، ۱۰ اسفند ۱۳۹۵، سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری تبریز.
- نشست ارائه دستاوردهای هیئت اعزامی به آمریکا درخصوص راهکارهای احیای دریاچه ارومیه، شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی، ۲۱ مهرماه ۱۳۹۴.
- کارگاه هم‌اندیشی معرفی پروژه‌های طرح و فرآیند واگذاری، طرح کلان ملی مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز کشور، اول خرداد ۱۳۹۳، مرکز آموزش منابع طبیعی دکتر جوانشیر (کلاک کرج).
- کنگره نجات دریاچه ارومیه، ۲۸-۳۰ بهمن ۹۲، دانشگاه ارومیه.

- نخستین سمینار مطالعات اجتماعی پروژه‌های سدسازی، ۸ خرداد ۱۳۹۲، وزارت نیرو.
- سومین کارگاه تخصصی طرح کلان ملی مدیریت جامع حوزه های آبخیز، ۴-۵ اردیبهشت ۱۳۹۲، دانشگاه گیلان.
- چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، ۱۳-۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰. (جلسه‌های تغییر اقلیم، برنامه‌ریزی منابع آب و کارگاه هم اندیشی آموزش و پژوهش)
- سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۵-۲۳ مهرماه ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.
- دومین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، شرکت آب منطقه ای زنجان، ۲۸-۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۰، (جلسه کاربرد فناوریهای نوین در برنامه‌ریزی و مدیریت منابع آب)
- 5th International Perspective on Water Resources and the Environment, 5-7 January 2012, Marrakech, Morocco, (session in "Flood and Drought Management").
- 4th ASCE-EWRI International Perspective on Water Resources & the Environment, 4-6 January 2011, National University of Singapore, Singapore. (session in "Sustainable Urban and Rural Water Development").
- 36th WDSI, 2007 Denver, USA (3-7 April)# 146. (session in "Quantitative Methods for Management Science").

مصاحبه با رسانه و گزارش

- "برنامه ریزی بهم پیوسته آب در ایران"، Strategic Foresight Group، ۲۵ دی ۱۳۹۵.
- "گامی به سوی دیپلماسی محیط زیست: اتاق گفتمان آب"، ماهنامه دانشگاه تبریز، مرداد ۱۳۹۵.
- "تجارت جایگزین کشاورزی راهکاری برای احیای دریاچه ارومیه"، خبرگزاری کشاورزی ایران، ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۵.
- "مدیریت موثر منابع آب برای توسعه فضای سبز شهر تبریز"، شبکه سهند صدا و سیما، ۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- "در جستجوی عزم ملی برای نجات دریاچه ارومیه"، گزارش، نشریه مهرآب، آذر و دی ۱۳۹۱، صفحات ۴۳-۴۴.
- "گزارش کارگاه هم اندیشی دریاچه ارومیه"، شبکه سهند صدا و سیما، ۱۹ مهرماه ۱۳۹۱.
- "راهکارهای کاهش اثرات تخریبی میانگذر دریاچه ارومیه"، نصر نیوز، ۳ مرداد ۱۳۹۱ (بازنشر در روزنامه عصر آزادی ۸ مرداد ۱۳۹۱).
- "چالشهای آب شهری تبریز"، روزنامه خراسان، ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۱.
- "میزگرد دریاچه ارومیه"، شبکه سهند صدا و سیما، ۲۰ دی ماه ۱۳۹۰.
- "گزارش یک طرح پژوهشی"، ماهنامه دانشگاه تبریز، آذرماه ۱۳۹۰.
- "وضعیت دریاچه ارومیه"، ایرنا، ۱۱ اسفند ۱۳۸۸.

آشنایی با نرم افزارهای تخصصی

- GAMS (General algebraic modeling system)
- EC (Expert Choice)
- VENSIM (ventana simulation software for system dynamics)
- SMADA (training software for hydrology)
- ITSM (for Stochastic Hydrology)
- Goal (for Optimization based on Genetic Algorithms)
- SAPHIRE (for reliability of systems)
- Decision Lab
- HEC_HMS (Hydrological modeling system)
- FDM (Fuzzy Decision Making)

- GFDM (Group Fuzzy Decision Making)
- WEAP (Water Evaluation and Planning System)
- LARS-WG (Long Ashton Research Station Weather Generator)
- Office
- MATLAB

تاریخ اصلاح اردیبهشت ۹۶
والسلام