

## خلاصه سوابق علمی - تخصصی

مسعود تجریشی



آدرس محل کار:

تهران - دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده مهندسی عمران - دفتر مطالعات آب و محیط زیست

تلفن: ۸۶-۶۶۱۶۴۱۸۵، منشی دفتر ۶۶۰۳۶۰۱۶ و فاکس ۶۶۰۳۶۰۱۶

پست الکترونیکی: [Tajrishi @ sharif.edu](mailto:Tajrishi@sharif.edu)

تحصیلات:

دکتر: مهندسی محیط زیست، دانشگاه کالیفرنیا، دیویس، کالیفرنیا، آمریکا، ۱۹۹۳

فوق لیسانس: علوم و مهندسی آب، دانشگاه کالیفرنیا، دیویس، کالیفرنیا، آمریکا، ۱۹۹۰

لیسانس: علوم و مهندسی آب و خاک، دانشگاه کالیفرنیا، دیویس، آمریکا، ۱۹۸۸

سوابق استخدامی:

۱۳۹۳- تاکنون: استاد دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

۱۳۸۴-۱۳۹۳: دانشیار دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

۱۳۷۳-۱۳۸۳: استادیار دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

## تجربیات تخصصی و پژوهشی (دانشگاه):

۱. مجری طرح «تخمین میزان آب مصرفی و بهره‌وری آب در حوضه‌های مشترک با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و بیلان انرژی»، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، ۱۳۸۹.
۲. مجری طرح «تحلیل دینامیکی مکانی تغییرات تبخیر و نمک دریاچه‌های شور (مطالعه موردی: دریاچه ارومیه)»، شرکت مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۸۸.
۳. مجری طرح «مطالعات پیش‌بینی آورد آب حوزه سد دز با استفاده از سیگنالهای هواشناسی و داده‌های زمینی»، سازمان آب و برق خوزستان، ۱۳۸۸.
۴. مجری طرح «مطالعات پیش‌بینی آورد آب حوزه کارون با استفاده از سیگنالهای هواشناسی و داده‌های زمینی»، سازمان آب و برق خوزستان، ۱۳۸۸.
۵. مجری دفتر فنی «راهبرد، هدایت فنی و نظارت عالی بر مطالعات طرح جامع جمع‌آوری و هدایت آبهای سطحی شهر تهران»، توسط شرکت مهندسين مشاور مه‌اب قدس و شرکت مهندسی Pyory سوئیس، سازمان فنی و مهندسی شهر تهران، ۱۳۸۷.
۶. مجری طرح «پهنه‌بندی نواحی مستعد در تولید طوفان غبار در کشور با استفاده از فناوری سنجش از دور»، صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، ریاست جمهوری، ۱۳۸۶.
۷. مجری طرح «همکاریهای پژوهشی تولید لایه‌های اطلاعاتی، مطالعات حقوقی منابع آب و محیط زیست سرشاخه حوضه کرخه علیا، سیروان و نواحی گرمسیری»، شرکت مهندسی مشاور مه‌اب قدس، ۱۳۸۵.
۸. مجری طرح «مطالعات RS/GIS حوضه سیروان»، شرکت مهندسی مشاور مه‌اب قدس، ۱۳۸۴.
۹. مجری طرح «مطالعات RS/GIS حوضه کلاس»، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، ۱۳۸۴.
۱۰. همکار مجری طرح «تخمین میزان کلروفیل و رنگدانه‌های آب به کمک داده‌های ماهواره‌ای و مدل‌سازی معکوس معادله انتقال تشعشع به روش یادگیری فعال»، معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف و سازمان فضایی اروپا، ۱۳۸۴.
۱۱. مجری طرح تحقیقاتی «ارزیابی گزینه‌ها برای بهبود کیفیت آب مخزن سدلتیان»، معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۴.
۱۲. مجری طرح «مطالعات پیش‌بینی آورد حوضه آبریز زاینده‌رود با استفاده از داده‌های تصاویر ماهواره‌ای و زمینی»، شرکت سهامی آب منطقه‌ای اصفهان و چهارمحال و بختیاری، ۱۳۸۳.
۱۳. همکار مجری طرح «راهنمای مطالعات ظرفیت خودپالایی رودخانه‌ها»، طرح استانداردها، سازمان مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۸۲.
۱۴. مجری طرح تحقیقاتی «مدلسازی چاه جاذب»، معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۲.
۱۵. مجری طرح «مسائل فراملی - رودخانه‌های مرزی»، مرکز سنجش از دور ایران، وزارت پست، تلگراف و تلفن، ۱۳۸۱.
۱۶. مجری طرح «تهیه بیلان آبی و تخمین میزان تبخیر و تعرق از سطح هامونها به کمک مدل‌های تجربی و تصاویر ماهواره‌ای»، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، ۱۳۸۱.
۱۷. مجری طرح «بررسی راهکارهای کاهش طعم و بوی آب شرب شهرسقز (سد بوکان)»، شرکت آب و فاضلاب کردستان، ۱۳۸۱.
۱۸. مسئول بخش مطالعات «ارزیابی منابع آلاینده و کیفیت مخزن سد لتیان»، شرکت آب منطقه‌ای تهران، ۱۳۸۰.
۱۹. مسئول بخش مطالعات «اصلاح، بهبود و توسعه شبکه آب جزیره کیش»، سازمان عمران کیش، ۱۳۸۰.
۲۰. مجری طرح «شبیه‌سازی و آنالیز تناوب تراز آب دریاچه‌های هامون»، معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۹-۱۳۸۰.
۲۱. مسئول دفتر فنی «پیش‌بینی سیلاب رودخانه هیرمند» مربوط به طرح جامع کنترل سیل سیستان (بانک جهانی) با مشارکت انستیتو هیدرولیک دلف هلند و مرکز تحقیقات آب وزارت نیرو، ۱۳۷۹-۱۳۸۰.

۲۲. مجری طرح "برآورد مقادیر آب موجود در حوضه رودخانه‌ای هیرمند در افغانستان از طریق تفسیر پوشش برف به کمک تصاویر ماهواره‌ای"، شرکت سهامی آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان، ۱۳۷۹.
۲۳. مجری طرح "بررسی عوامل شکست سدهای خاکی و تعیین پارامترهای مقطع شکست"، سازمان مدیریت منابع آب ایران، وزارت نیرو، ۱۳۷۹.
۲۴. مجری طرح "پهنه‌بندی آلودگی رودخانه‌ها توسط تکنیک تحلیل طبقه‌بندی فازی"، سازمان مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۷۹.
۲۵. مجری طرح تحقیقات ویژه "روشهای بازیافت آب و فاضلاب در صنایع غذایی"، شورای پژوهشهای علمی کشور، نهاد ریاست جمهوری، ۱۳۷۹.
۲۶. مجری طرح تحقیقاتی "بررسی روشهای ارزیابی آسیب‌پذیری آبهای زیرزمینی نسبت به مصرف سموم و آفت‌کش‌ها"، معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۸.
۲۷. مجری طرح "شناسایی، کنترل و پایش نشست آب شبکه بهداشتی ذوب آهن اصفهان"، شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان، ۱۳۷۸.
۲۸. مجری طرح "تحلیل هیدرودینامیکی جریان و انتقال رسوب در رودخانه سیستان"، شرکت دریا سازه، ۱۳۷۸.
۲۹. مجری طرح تحقیقات ملی "بهنه‌سازی کلر باقیمانده در شبکه‌های توزیع"، شورای پژوهشهای علمی کشور، نهاد ریاست جمهوری، ۱۳۷۷.
۳۰. مجری طرح "ایجاد مرکز مطالعات مدیریت جامع آب و محیط‌زیست شهری"، معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف و دفتر تحقیقات و بررسی‌های صنعتی نهاد ریاست جمهوری، ۱۳۷۶-۱۳۷۷.
۳۱. همکار طرح تحقیقاتی "کاربرد تحلیل خوشه‌ای فازی در پهنه‌بندی آلودگی رودخانه - مطالعه موردی رودخانه کارون"، معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۷.
۳۲. مجری طرح تحقیقاتی "شبیه‌سازی کلر در شبکه‌های توزیع آب شهری"، معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۶.
۳۳. مجری طرح تحقیقاتی "نگرش جدید به مشکل فاضلاب شهر تهران"، معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۵.
۳۴. مجری طرح تحقیقاتی "بررسی مسائل و مشکلات تأمین آب تهران بزرگ"، معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۴.
۳۵. مجری طرح تحقیقاتی "مقایسه اقتصادی استفاده از کلر و اشعه ماوراءبنفش (UV) در ضدعفونی پساب شهری بمنظور استفاده مجدد در کشاورزی"، معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۳.

## تجربیات تخصصی و پژوهشی (خارج از دانشگاه):

۱. مجری طرح "مطالعات کاهش تبخیر از چاه نیمه‌ها در سیستان"، شرکت سهامی آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان، ۱۳۷۹.
۲. مجری طرح تحقیقاتی "مدیریت سیلاب در محدوده شهرها: ارزیابی هیدرولوژیکی - اقتصادی"، وزارت مسکن و شهرسازی، معاونت معماری و شهرسازی، ۱۳۷۶.
۳. مدیر گروه "مطالعات ارزیابی آلودگی زیست محیطی سد شفارود (گیلان)"، شرکت مهندسی مشاور مهاب قدس، ۱۳۷۶.
۴. همکار در انجام "مطالعات ارزیابی زیست محیطی ناحیه عمرانی ۸ زرینه رود (پروژه بانک جهانی)"، شرکت مهندسی مشاور مهاب قدس، ۱۳۷۶.
۵. مدیر گروه آلودگی در "مطالعات ارزیابی زیست محیطی سد پاشاکلا (مازندران)"، شرکت مهندسی مشاور مهاب قدس، ۱۳۷۵.
۶. مجری طرح مطالعات "اجرای تصفیه‌پذیری فاضلاب نهر فیروزآباد و استفاده مجدد از آن"، سازمان کشاورزی استان تهران، ۱۳۷۵.
۷. مجری طرح تحقیقاتی "ارزیابی هیدرولیکی خروجی‌ها، لوله‌ها و اتصالات در آبیاری قطره‌ای وسایل ساخت داخل کشور"، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، وزارت کشاورزی، ۱۳۷۵.
۸. همکار مجری در طرح تحقیقاتی "بررسی علل گرفتگی خروجیها و ارتباط آنها با کیفیت آب آبیاری"، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، وزارت کشاورزی، ۱۳۷۵.
۹. مشاور عالی در مطالعات "ارزیابی زیست محیطی طرح اتصال دریای خزر به خلیج فارس"، شرکت دریا سازه، وزارت جهاد سازندگی، ۱۳۷۵.
۱۰. سرپرست طرح تحقیقاتی "مطالعه بهینه‌سازی مصرف آب در پالایشگاه تهران"، پژوهشگاه صنعت نفت، ۱۳۷۵.
۱۱. همکار مجری در طرح "ارزیابی زیست محیطی توسعه در استان کرمان"، مرکز بین‌المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم زیست محیطی، ۱۳۷۴.

## فعالتهای اجرایی :

۱. مدیر دفتر برنامه ریزی و تلفیق ستاد احیای دریاچه ارومیه، ۱۳۹۴ تاکنون.
۲. معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست، شهریور ۱۳۹۵ تا کنون.
۳. معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف، شهریور ۱۳۸۹ - ۱۳۹۵.
۴. عضو کمیته مشورتی بین المللی آب معاونت امور آب و آبفای وزارت نیرو، ۱۳۸۸ تا کنون.
۵. عضو ستاد اصلاح الگوی مصرف آب کشور، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، وزارت نیرو، ۱۳۸۸.
۶. مدیر دفتر امور پژوهشی و فناوری دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۷ - ۱۳۸۰.
۷. رئیس دفتر مطالعات آب و محیط زیست دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۸ تا کنون.
۸. دبیر شورای عالی نظارت بر طرح‌های ملی و هماهنگ کننده طرح‌ها، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۷ تا کنون.
۹. عضو کمیته کتابخانه دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۸ - ۱۳۷۶.
۱۰. معاون پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۰ - ۱۳۷۶ و ۱۳۸۹ - ۱۳۸۸.
۱۱. عضو شورای عالی سیاستگذاری بهداشت محیط کشور، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۷۹ - ۱۳۷۸.
۱۲. عضو کمیته تخصصی محیط زیست در تدوین برنامه پنج ساله سوم تحقیقات آب، سازمان مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۷۷.
۱۳. مدیر گروه آب و محیط زیست، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۶ - ۱۳۷۳.
۱۴. سرپرست بخش آلودگی گروه محیط زیست شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، ۱۳۷۶ - ۱۳۷۵.
۱۵. عضو کمیته کشوری آب و فاضلاب، وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۷۵ - ۱۳۷۴.
۱۶. عضو کمیته فنی آبیاری تحت فشار، وزارت کشاورزی، ۱۳۷۵ - ۱۳۷۴.

## کمیته های علمی:

۱. عضو کمیته علمی اولین کنگره ملی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳.
۲. عضو کمیته علمی کنفرانس بین المللی سازه‌های هیدرولیکی، دانشگاه کرمان، ۱۳۷۹.
۳. عضو کمیته علمی اولین، دومین و سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، انجمن هیدرولیک ایران، ۱۳۸۰-۱۳۷۶.
۴. دبیر همایش دستاوردهای پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۷۵، ۱۳۷۶ و ۱۳۷۷.
۵. عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۶.
۶. عضو کمیته علمی نخستین گردهمایی علمی - کاربردی اقتصاد آب، سازمان مدیریت منابع آب ایران، وزارت نیرو، ۱۳۷۵.
۷. عضو کمیته علمی دومین کنگره ملی مسایل آب و خاک کشور، وزارت کشاورزی، ۱۳۷۵.
۸. عضو پیوسته انجمن هیدرولیک ایران، ۱۳۷۳ تا کنون.

1. Schulz, S., S. Darehshouri, E. Hassanzadeh, **M. Tajrishy**, and C. Schuth, (2020), "Climate Change or Irrigated Agriculture-What Drives the Water Level Decline of Lake Urmia", **Nature Scientific Reports**, 10(1), 1-10.
2. Akbari. M., A. Torabi Haghghi, M. Aghayi, M. Javadian, **M. Tajrishy**, B. Klove, (2019), "Assimilation of Satellite-Based Data for Hydrological Mapping of Precipitation and Direct Runoff Coefficient for the Lake Urmia Basin in Iran", **Water**, 11(8), 1624..
3. Javadian, M., **M. Tajrishy**, A. Behrangi, M. Gholizadeh, (2019), "METRIC and WaPOR Estimates of Evapotranspiration over the Lake Urmia Basin: Comparative Analysis and Composite Assessment", **Water**, 11(8), 1647.
4. Jalilvand, M., **M. Tajrishy**, S. Ghazizadeh Hashemi, L. Brocca, (2019), "Quantification of Irrigation Water Using Remote Sensing of Soil Moisture in the North West of Iran", **Remote Sensing of Environment**, Vol. 231, 111-226.
5. HosseinMardi, A., Khaghani, MacDonald, M. **Tajrishy**, A. Sorooshian, (2018), "The Lake Urmia Environmental Disaster in Iran: A Look at Aerosol Pollution", **Science of the Total Environment**, Vol. 633, 42-49.
6. Jalilvand. E., **M. Tajrishy**, L. Brocca, C. Massari, S.Ghazizadeh Hashemi, L. Ciabatta., (2018), "Estimating the Drainage Rate from Surface Soil Moisture Drydowns: Application of DfD Model to in situ Soil Moisture Data". **Journal of Hydrology**, 565:489-501.
7. HosseinMardi. A., A. Khaghani, Alexander. B, MacDonald, Phu Nguyen, Neamat Karimi, P. Heidary, N. Karimi, P. Saemian, Saviz Sehatkashani, **M. Tajrishy**, A. Sorooshian., (2018), "The Lake Urmia environmental disaster in Iran: A look at aerosol pollution". **Science of the Total Environment**, 633: pp. 42-49.
8. Kamali, M., M. Delkash, **M. Tajrishy**, (2017), "Evaluation of Permeable Pavement Responses to Urban Surface Runoff", **Journal of Environmental Management**, 187: pp. 43-53.
9. Kermanshah, A., S. Sotoudeheian, **M. Tajrishy**, (2016), "Satellite and Ground-Based Assessment of Middle East Meteorological Parameters Impact on Dust Activities in Western Iran", **Scientia Iranica**, 23 (6), 2478-93.
10. Ahmadisharaf. E., **M. Tajrishy**., N. Alamdari., (2016), "Integrating flood hazard into site selection of detention basins using spatial multi-criteria decision-making", **Journal of Environmental Planning and Management**, 59:18, p 1397-1417.
11. Sima. S., **M. Tajrishy**., (2015), "Developing Water Quality Maps of Hypersaline Lake Using Spatial Interpolation Methods", **Scientia Iranica**, 22(1), pp. 30-46.
12. **Tajrishy. M.**, (2014), "A Blip on Iran's Water Sector", **Arab Water World (AWW)**, Vol. 37, Issue. 11.
13. Sima, S., A. Ahmadalipour, **M. Tajrishy**, (2013)." Mapping Surface Temperature in a Hyper-Saline Lake and Integrating the Effect of Temperature Distribution on the Lake Evaporation", **Remote Sensing of Environment**, Vol. 136, 374-385.
14. Givehchi, R., M. Arhami, **M. Tajrishy**, (2013)." Contribution of the Middle Eastern Dust Source Areas to PM10 Levels in Urban Receptors: Case Study of Tehran, Iran", **Atmospheric Environment**, Vol. 75, 287-295.
15. Sharifi, A., L. Kalin., **M. Tajrishy**, (2013). "System Dynamics Model (SDM) for Predicting Effects of Upstream Development on Hydropower Generation", **ASCE, J. Hydrologic Engineering**, 18(8), 1007-1017.
16. Sima, S., and **M. Tajrishy**, (2013). "Using Satellite Data to Extract a Volume-Area-Elevation Relationship for Urmia Lake Iran" **J. Great Lakes Research**, Vol. 39, pp. 90-99.
17. Owlia, R.S., A.Abrishamchi, and **M. Tajrishy**, (2011). "Spatial-Temporal Assessment and Redesign of Groundwater Quality Monitoring Network: a case study", **Environmental Monitoring and Assessment**, Vol. 172(1-4), pp. 263-273.
18. Jamshidi, M., **M. Tajrishy** and M. Maghrebi, (2010). "Modeling of Point and Non-Point Source Pollution of Nitrate with SWAT in the Jajrood River Watershed, Iran", **International Agricultural Engineering Journal**, Vol. 19(2), pp. 263-273.
19. **Tajrishy, M.**, M. Maghrebi, M. Jamshidi, (2010). "Assessment of Jajrood River Watershed Microbial Pollution : Sources and Fates", **Environmental Eng. and Management Journal**, Vol. 9, No. 3, pp. 385-391.
20. Taheri, S.B. Shouraki, F.Fell, M. Schaale, J. Fischer, A.Tavakoli, **M. Tajrishy**, (2009). "Application of ALM to Retrieve Pigment from Spectral RS Reflectance Data ", **Intl. J. Remote Sensing**, Vol. 30, pp. 1045-1065.

21. Arasteh, P.D. and **M. Tajrishy**, (2008). "Calibrating Priestly-Taylor Model to Estimate Open Water Evaporation Under Regional Advection Using Volume Balance Method-Case Study: Chahnimeh Reservoir, Iran", **J. Applied Sciences**, Vol. 8 (22), pp. 4097-4104.
22. Abrishamchi, A., H. Alizadeh, **M. Tajrishy**, and A. Abrishamchi, (2007). "Water Resources Management Scenario Analysis in Karkheh River Basin, Iran, Using WEAP Model", **Hydrological Science and Technology**, Volume 23 (1-4), pp. 1-12.
23. Taheri, H., M. Schaale, F. Fell, J. Fischer, R. Preusker, M. Vatandoust, Bagheri S. Shouraki, **M. Tajrishy**, H. Khodaparast, A. Tavakoli, (2007). "Application of the Active Learning Method for the estimation of geophysical variables in the Caspian Sea from satellite ocean colour observations ", **Intl. J. Remote Sensing**, Vol 28(20), 4677-4683.
24. Mohammadian, A., D.Y. Le Roux, and **M. Tajrishy**, (2007). "A Conservative Extension of the Method of Characteristics for 1-D Shallow Flows", **Applied Mathematical Modelling**, Vol.31,pp 332-348.
25. Abrishamchi, A., A. Ebrahimian, **M. Tajrishy**, and M. Marino, (2005). "Application of Multi Criteria Decision Making to Urban Water Supply", **ASCE J. of Water Res. Planning and Management**, Vol. 131 (4), pp. 326-335.
26. Mohammadian, A., D.Y. Le Roux, and **M. Tajrishy** and K. Mazaheri, (2005). "A Mass Conservative Scheme for Simulating Shallow Flows Over Variable Topographies Using Unstructured Grid", **Advances in Water Resources**, Vol. 28 (5), pp. 523-539.
27. Abrishamchi, A., **M. Tajrishy**, and P. Shafieian, (2005). "Uncertainty Analysis in QUAL2E Model of the Zayandeh-Rood River", **Water Environment Research**, Vol. 77 (3), pp. 279-286.
28. Mohammadian, A., **M. Tajrishy** and Lotfi Azad, (2004). "Two Dimensional Numerical Simulation of Flow and Geomorphological Processes Near Head Land by Using Unstructured Grid", **Inl J. of Sediment Research**, Vol. 19 (4), pp. 258-277.
29. Saghafian, B., **M. Tajrishy**, H. Taheri, and N. Jalali, (2003). "Modelling Spatial Variability of Daily Rainfall in Southwest Iran", **Scientia Iranica**, Vol. 10, No. 2, pp. 164-174.
30. Jalali, N., B. Saghafian, H. Taheri, **M. Tajrishy**, and B. Aminipouri, (2002). "Spatio-Temporal Mapping of Smoke Fraction Index Generated by the Kuwaiti Oil Well Fires", **Asian J. Geoinformatics**, Vol. 3, No. 1, pp. 29-35.
31. Hills, D.J., G. Tchobanoglous, and **M. Tajrishy**, (2000). "The influence of Filtration on UV disinfection of secondary effluent for micro irrigation", **Trans ASAE**, Vol. 43(6), pp. 1499-1505.
32. Iranpour, R., M. Stenstrom, J. Lee, D. Miller, **M. Tajrishy**, A. Abrishamchi, E. Schroeder, and G. Tchobanoglous, (2000). "Management Analysis of Wastewater Capital Improvement Programs In Large Cities", **Water Research**, Vol. 34, No. 5, pp. 1714-1726.
33. Iranpour, R., D. Miller, G. Tchobanoglous, and **M. Tajrishy**, (1999). "Comments on : Virus adsorption in a complex system – an experimentally designed study", **Water Research**, Vol. 33, No. 9, pp. 2194-2195.
34. Iranpour, R., O. Maghaddam, S. kharaghani, G. Garnes, and **M. Tajrishy**, (1998). "Discussion of : Gasification of char from wastewater solids pyrolysis", **Water Env. Res.**, Vol. 70, No. 7, pp. 13330-31.
35. **Tajrishy, M.**, D.J. Hills and G. Tchobanoglous, (1994). "Pretreatment of Secondary Effluent for Drip Irrigation", **ASCE J. Irrigation and Drainage**. Vol 120(4) 716-731.
36. **Tajrishy, M.**, D.J. Hills, (1992). "Friction Losses in Layflat Mainflod Hose and Drip-Tape Fitting", **J. Applied Engineering**, Vol 8(3), 343-346.
37. **Tajrishy, M.**, D.J. Hills, (1989). "Hydraulic Consideration for Compressed subsurface Drip-Tape", **Trans. ASAE** 32 (4), 1197-1201.



۱. مصطفی جوادیان، فاطمه کردی، مسعود تجریشی، «بررسی و مقایسه روشهای برآورد تبخیر و تعرق واقعی در حوضه آبریز دریاچه ارومیه»، مجله اکوهیدرولوژی، دوره ۶، شماره ۱، ص ۱۲۵-۱۳۶، بهار ۱۳۹۸.
۲. سهیلا یونس زاده، سمیه سیما، مصطفی جوادیان، مسعود تجریشی، «تعیین محدوده های روزانه سیلابدشت رودخانه ها در بخش جنوبی دریاچه ارومیه در سال ۲۰۱۰»، پذیرفته شده در مجله تحقیقات منابع آب ایران، ۱۳۹۷.
۳. محمد قنبری عدیوی، مسعود تجریشی، ۱۳۹۵، «بررسی عملکرد جویباغچه های بومی شهر تهران به منظور طراحی جهت حذف آلاینده های رواناب سطحی»، پذیرفته شده جهت چاپ در مجله فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب.
۴. سمیه سیما، مسعود تجریشی، ۱۳۹۴، «برآورد تبخیر از سطح دریاچه ارومیه با استفاده از تصاویر ماهواره ای سنجنده MODIS»، مجله تحقیقات منابع آب ایران، شماره ۱، دوره ۱۱، صفحه ۳۲-۴۸.
۵. محمد دانش یزدی، احمد ابریشم چی، مسعود تجریشی، ۱۳۹۳، «حل مناقشات در مدیریت تخصیص منابع آب با استفاده از نظریه بازی، مطالعه موردی، حوضه آبریز دریاچه ارومیه»، مجله آب و فاضلاب.
۶. ابراهیم احمدی شرف، مسعود تجریشی، ۱۳۹۳، «جانمایی حوضچه های ذخیره با استفاده از مدل شبیه ساز SWMM و تصمیم گیری چند معیاره مکانی»، مجله آب و فاضلاب، شماره ۶، صفحه ۵۷-۶۶.
۷. امین حسنی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، ۱۳۹۲، «تصحیح روش بیان انرژی تاریخی مخزن سد ساوه (الغدیر) با استفاده از اندازه گیریهای میدانی»، فصلنامه علمی - پژوهشی شریف، دوره ۲-۲۹، شماره ۱، صفحه ۱۱۵-۱۲۷.
۸. فائزه خاکبازان، مسعود تجریشی، ۱۳۹۲، «کاربرد الگوریتم بیان انرژی (SUTSEBAL) در تخمین میزان آب مصرفی در دشت ورامین»، فصلنامه علمی - پژوهشی شریف، دوره ۲-۲۹، شماره ۱، صفحه ۸۵-۹۴.
۹. محسن ناصری، مسعود تجریشی، محمدرضا نیکو، جمال ظاهرپور، ۱۳۹۲، «تشخیص و پهنه بندی مکانی شاخص کیفی چند متغیره آب زیرزمینی با استفاده از ترکیب روش فازی»، فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، دوره ۲۴، شماره ۱.
۱۰. امین حسنی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، ۱۳۹۲، «بیان انرژی و ساختار حرارتی مخازن در مناطق خشک (مطالعه موردی: سد ساوه-الغدیر)»، مجله مهندسی و مدیریت آبخیز، جلد ۳، شماره ۴.
۱۱. عابده عبدالغفوریان، مسعود تجریشی، احمد ابریشم چی، ۱۳۹۱، «مدیریت آب شهری با لحاظ پساب و رواناب به عنوان منابع جدید آب (مطالعه موردی، شهر تهران)»، فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، دوره ۲۳، شماره ۸۴، صفحه ۲۹ الی ۴۲.
۱۲. احمد ابریشم چی، حمید طاهری شهرآئینی و مسعود تجریشی، ۱۳۹۱، «آسیب پذیری آبهای زیرزمینی از آفت کشته و رتبه بندی و دسته بندی آنها (مطالعه موردی)»، فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، دوره ۲۳، شماره ۸۳، صفحه ۱۶-۲۷.
۱۳. سعید جمالی، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، ۱۳۸۶، «ساخت مدل های پیش بینی جریان رودخانه و بهره برداری از مخزن سد زاینده رود با استفاده از سیستم استنباط فازی»، فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، شماره ۶۴، صفحه ۲۵ الی ۳۴.
۱۴. سعید گلپان، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، ۱۳۸۶، «تحلیل سیاست های بهره برداری از منابع آب در حوضه آبریز با روش پویایی سیستم»، فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، شماره ۶۳، صفحه ۷۰ الی ۸۰.
۱۵. احمد ملکی نسب، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، ۱۳۸۶، «ارزیابی صرفه جویی در مصرف آب خانگی به واسطه استفاده از قطعات کاهنده مصرف»، فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، شماره ۶۲، صفحه ۲ الی ۱۱.
۱۶. حمیدرضا صفوی، عباس افشار، عباس قاهری، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، ۱۳۸۶، «مدل شبیه سازی کمی - کیفی اندرکنش آبراهه با سفره آب زیرزمینی»، فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، شماره ۶۱، صفحه ۲ الی ۱۴.

۱۷. پیمان دانشکار آراسته، مسعود تجریشی و مجید میرلطیفی، ۱۳۸۶، "بررسی اثر سرعت وزش باد بر تبخیر از سطح مخزن چاه نیمه سیستان به روش دالتونی"، فصلنامه علمی و پژوهشی شریف، شماره ۳۷، صفحه ۱۳ الی ۲۰.
۱۸. ابراهیم مؤمنی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، ۱۳۸۵، "مدلسازی بهره برداری از مخزن چندمنظوره با استفاده از روش پویایی سیستم"، فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، شماره ۵۷، صفحه ۴۷ الی ۵۸.
۱۹. علی پاک، مسعود تجریشی و حمید طاهری، ۱۳۸۵، "طبقه بندی زائدات جامد صنعتی و اهمیت آن در بازیافت تعیین نوع مدفن مهندسی"، فصلنامه علمی و پژوهشی شریف، شماره ۳۳، صفحه ۵۵ الی ۶۶.
۲۰. پیمان دانشکار آراسته، مسعود تجریشی، مجید میرلطیفی و بهرام ثقفیان، ۱۳۸۴، "مدل آماری برآورد تبخیر از سطح مخزن چاه نیمه سیستان به روش بیلان حجمی"، مجله پژوهشی و سازندگی، شماره ۶۸، صفحه ۲ الی ۱۴.
۲۱. احمد ابریشم چی، مسعود تجریشی و بهداد چهره نگار، ۱۳۸۴، "مدلهای استوکستیک منطقه ای جریان سالانه حوضه های آبریز غرب ایران"، مجله تحقیقات منابع آب ایران، شماره ۱، صفحه ۴۸ الی ۵۷.
۲۲. پیمان دانشکار آراسته، مسعود تجریشی و بهرام ثقفیان، ۱۳۸۴، "تعیین دمای سطح با استفاده از فناوری سنجش از دور: مطالعه موردی در سیستان"، نشریه علمی پژوهشی آب و آبخیز، شماره ۲، صفحه ۲۰ الی ۲۹.
۲۳. لیلا افتخاریان، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، ۱۳۸۴، "تحلیل عدم قطعیت تراز سطح آب رودخانه سیستان و بررسی قابلیت اعتماد سیستم کنترل سیل"، مجله هیدرولیک، جلد ۱، شماره ۱، صفحه ۳۹ الی ۵۴.
۲۴. سیاوش عیسی زاده، مسعود تجریشی، احمد ابریشم چی و مهدی احمدی، ۱۳۸۴، "کاربرد مدل‌های شبیه سازی فسفر در مخزن سد لتیان"، فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، شماره ۵۴، صفحه ۳ الی ۱۶.
۲۵. مهدی احمدی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، ۱۳۸۴، "مقایسه فنی و اقتصادی روشهای متداول تصفیه فاضلاب صنایع قند در ایران"، فصلنامه علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، شماره ۵۳، صفحه ۵۴ الی ۶۱.
۲۶. پیمان دانشکار آراسته، مسعود تجریشی، مجید میرلطیفی و بهرام ثقفیان، ۱۳۸۳، "لزوم بازنگری بر مدل‌های برآورد تبخیر از سطوح آزاد آب در مناطق خشک دارای اثر واحه ای منطقه ای. مطالعه موردی در مخازن چاه نیمه"، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۵ (۱۸)، صفحه ۳۷ الی ۵۸.
۲۷. حمید طاهری شهرآئینی، بهرام ثقفیان، نادر جلالی و مسعود تجریشی، ۱۳۸۱، "کاربرد فن آوری پردازش تصاویر جهت برآورد میزان دوره فرونشسته در ایران طی جنگ خلیج فارس"، پژوهش و سازندگی، شماره ۵۴، صفحه ۸۶ الی ۹۰.
۲۸. کسری نوروزیان، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، ۱۳۸۰، "پهنه‌بندی کیفیت آب رودخانه‌ها با تکنیک تحلیل طبقه‌بندی فازی. مورد مطالعاتی: رودخانه زاینده رود" مجله استقلال، سال ۲۰، شماره ۱، صفحه ۵۵ الی ۶۸.

انتشارات (مجلات علمی - ترویجی) :

۱. رضا نجف زاده، احمد ابریشم چی، مسعود تجریشی و حمید طاهری شهرآئینی، "شبیه سازی جریان رودخانه با مدل ذوب برف"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۵۲، صفحه ۲ الی ۱۱، ۱۳۸۳.
۲. پریسا احمدپور، سیداوایس ترابی و مسعود تجریشی، "بررسی انتقال ویروس در محیط متخلخل اشباع به کمک مدل Hydrus-1D جهت تعیین حریم چاه"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۴۸، صفحه ۶۰ الی ۷۴، ۱۳۸۲.
۳. مهدی نظرزاده، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، "ارزیابی نگرش و نیات رفتاری شهروندان کاشان نسبت به آب شهری"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۴۶، صفحه ۲۱ الی ۲۸، ۱۳۸۲.
۴. محمد ارحامی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، "مطالعات شبیه سازی تغییرات کیفی آب مخزن سد لتیان"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۴۴، صفحه ۲ الی ۱۴، ۱۳۸۱.
۵. سیدمهدی بابایی نژاد پیروز، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، "ممیزی و کاهش مصرف آب در کارخانه قند اصفهان"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۴۳، صفحه ۲ الی ۱۶، ۱۳۸۱.
۶. علی تفرج نوروز، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، "تحلیل و مدل سازی استوکستیک تراز متوسط ماهانه سطح آب دریاچه هامون پوزک"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۴۰، صفحه ۵ الی ۱۱، ۱۳۸۰.
۷. ناصر سعادتخواه، سیدامین سارنگ، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، "برآورد تبخیر از مخازن چاه نیمه"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۴۰، صفحه ۱۲ الی ۲۳، ۱۳۸۰.
۸. سیدرضا نوابی قمصری، محمدرضا حقیقی، مسعود تجریشی و گیتی امتیازی، "بررسی اثر سیانور بر ضرایب بیوسیتیتیکی"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۴۰، صفحه ۴۶ الی ۵۶، ۱۳۸۰.
۹. سید اوایس ترابی و مسعود تجریشی، "تحلیل زیر تراوش خاکریزهای مسیل بند (گوره‌ها) واقع بر روی پی های دو و سه لایه‌ای"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۳۸، صفحه ۲ الی ۱۵، ۱۳۸۰.
۱۰. امین سارنگ، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، "شبیه سازی کیفی مخزن سد بوکان"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۳۷، صفحه ۲ الی ۱۵، ۱۳۸۰.
۱۱. احسان عظیمی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، "ارزیابی ساده آلاینده‌های حوضه آبریز سد لتیان (جاجرود)"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۳۴، صفحه ۲ الی ۱۱، ۱۳۷۹.
۱۲. بهرام ملک محمدی و مسعود تجریشی، "تعیین نرخ بیمه سیل در مناطق شهری"، فصلنامه صنعت بیمه، شماره ۵۵، صفحه ۷۱ الی ۸۷، ۱۳۷۸.
۱۳. سیامک شیرزاد و مسعود تجریشی، "تحلیل حساسیت پارامترهای مؤثر در مقایسه اقتصادی روشهای متداول تصفیه فاضلاب شهری در شرایط اقلیمی ایران"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۳۰، صفحه ۲ الی ۱۹، ۱۳۷۸.
۱۴. مسعود تجریشی، "نگرشی جدید و جامع به مشکل فاضلاب تهران"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۲۸، صفحه ۲ الی ۱۱، ۱۳۷۷.
۱۵. افسرالملوک صمغ‌آبادی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، "کاربرد مدل‌های ریاضی شبیه‌سازی کلر باقیمانده در شبکه‌های توزیع آب شهری"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۲۶، صفحه ۲ الی ۱۵، ۱۳۷۷.
۱۶. سیامک شیرزاد، مسعود تجریشی، سیدمهدی برقی، کرامت ایماندل، سیدابراهیم حسینی‌نسب، "مقایسه اقتصادی روشهای تصفیه فاضلاب شهری در شرایط اقلیمی ایران"، مجله انسان و محیط زیست، شماره ۱، صفحه ۳ الی ۱۲، ۱۳۷۷.
۱۷. مسعود تجریشی، "نهر فیروزآباد. آیا می‌توان از آن به عنوان یک منبع آب برای آبیاری نام برد"، فصلنامه علمی - پژوهشی

شریف، شماره ۱۵، صفحه ۳۱ الی ۳۸، ۱۳۷۷.

۱۸. مسعود تجریشی و رضا رستمی، "محیط زیست مقوله‌ای نیازمند توجه"، فصلنامه علمی - پژوهشی شریف، شماره ۱۵، صفحه ۱۹ الی ۲۳، ۱۳۷۷.

۱۹. مسعود تجریشی، "نگرشی جامع به رفع بحران آب تهران"، مجله آب و فاضلاب، شماره ۲۲، صفحه ۲ الی ۱۲، ۱۳۷۶.

## انتشارات (مجلات حرفه‌ای):

۱. میترا توفیق و مسعود تجریشی، "پهنه بندی آلودگی خاک و آب زیرزمینی در اراضی تحت پوشش شبکه های آبیاری و زهکشی به کمک سیستم های اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: سد البرز)"، مهتاب قدس، شماره ۴۲، صفحه ۲۷ الی ۳۹، ۱۳۸۷.
۲. مهدی مغربی و مسعود تجریشی، "بررسی کاربرد سنجنده های ماهواره ای در تشخیص ذرات معلق شهرهای بزرگ"، اوج، دانشکده هوافضا، دانشگاه صنعتی شریف، شماره ۱، صفحه ۳۸ الی ۴۱، ۱۳۸۶.
۳. بهداد چهره نگار، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، "قاعده بهره برداری بهینه از مخزن در سالهای خشک برای تأمین آب شهری"، مجله مهرآب، شماره ۶، صفحه ۲۰ الی ۲۵، ۱۳۸۳.
۴. سیداوایس ترابی، مسعود تجریشی و میرمصدق جمالی، "هیدرودینامیک جریان دوبعدی در دو شاخه هیرمند"، مجله عمران شریف، شماره ۳۰، صفحه ۲۴ الی ۲۸، ۱۳۸۰.
۵. مسعود تجریشی، "آب و توسعه آتی شهر تهران"، مجله عمران شریف ویژه نامه مهندسی عمران در تهران و مشکلات آن، شماره ۲۷، صفحه ۱۲۶ تا ۱۳۱، ۱۳۷۹.
۶. مسعود تجریشی، "معضل فاضلاب شهر تهران و راه حل‌ها"، مجله عمران شریف، ویژه نامه مهندسی عمران در تهران و مشکلات آن، شماره ۲۷، صفحه ۱۳۶ تا ۱۴۱، ۱۳۷۹.
۷. مسعود تجریشی، "گوشه‌ای از نگرانیها و مشکلات زیست‌محیطی در کشور"، مجله عمران شریف، شماره ۲۵، صفحه ۱۶۸ - ۱۶۵، ۱۳۷۸.
۸. مسعود تجریشی، "بحران آب در تهران. تصویری غلط از راه حل‌ها"، مجله عمران شریف، شماره ۲۱، ۱۳۷۶.

1. Ghadyani, Y., M. Danesh-Yazdi, **M. Tajrishy**, (2019), "Investigating the Changes in Bathymetry and Water Level-Area Relationship of the Lake Urmia Using Satellite Imagery", **AGU Fall Meeting**, S.F. USA.
2. Jalilvand, E., **M. Tajrishy**, (2018), "Estimating Drainage Rate Using Satellite Soil Moisture Drydowns", **EGU General Assembly 2018, Vienna**.
3. Hashemi, G.Z. S., **M. Tajrishy**, (2018), "Estimation of Irrigation Water Using Satellite Soil Moisture Data in a Semi-Arid Areas", **EGU General Assembly 2018, Vienna**.
4. **Tajrishy, M.**, M. Javadian., M.M. Aghaei, (2018), " Simulation of Interaction between Aquifer and Surface Flow for Different Water Resources Utilization Scenarios (Case Study: Urmia Plain)", **The 45<sup>th</sup> International Association of Hydrogeologists, Daejeon, Korea**.
5. Jalilvand, E., L. Brocca, Massari, Ghazi Zadeh Hashemi, Ciabatta, **M. Tajrishy**, (2017), "Toward creating a global map of drainage rate using satellite soil moisture data as the only input", **19<sup>th</sup> EGU General Assembly, Vienna**.
6. Arab, D., **M. Tajrishy**, "Urmia Lake Restoration Program", **U.S.-Iran Symposium on Wetlands, Irvine, Ca., March 2016**.
7. Akhiani, H., M. Djamali, A, Sharifi, **M. Tajrishy**, "The Past, Present, and Future of Lake Urmia", **AAAS Annual Meeting, Washington D.C, 2016**.
8. Tavakoli, S., Ebrahimian, **M. Tajrishy**, "Retrofitting the Street Side Gardens as Low Impact Development Practices in the City of Tehran, Iran", **Intl. LID Symposium, Minnesota, 2013**.
9. Sima, S., A. Ahmadalipour, M. Shafiee Jood, **M. Tajrishy**, A. Abrishamchi, "Monitoring Urmia Lake Area Variation Using MODIS Satellite Data", **World Environmental and Water Resources Congress, ASCE, 2012**.
10. Ahmadisharaf, A., **M. Tajrishy**, "Combining SWMM and Multi-Criteria Decision Making for Siting Detention Basins to Control Urban Flooding (Poster)", **2012 AWRA Annual Conference**.
11. Kamali, M., S. Ghazvinizadeh, **M. Tajrishy**, M. Kayhanian, "Urban Runoff Characteristics in Tehran, Iran", **9<sup>th</sup> Internatioal Conference on Urban Drainage Modelling, Belgrade, 2012**.
12. Kazemi Parkouhi, F., **M. Tajrishy**, M. Kayhanian, "Characterization of Road-Deposited Sediments in Different Land-Use Types in Tehran, Iran", **9<sup>th</sup> Internatioal Conference on Urban Drainage Modelling, Belgrade, 2012**.
13. Tavakoli, S., **M. Tajrishy**, "The Economics of Stormwater BMPs in Tehran, Iran", **9<sup>th</sup> Internatioal Conference on Urban Drainage Modelling, Belgrade, 2012**.
14. Sima, S., **M. Tajrishy**, A. Ahmadalipour, " Comparison of the Hydro-meteorological conditions in two adjacent Lakes: Lake Urmia and Lake Van", **ASLO 2012 Aquatic Sciences Meeting, Japan, Poster presentation: 10293**.
15. Khakbazan Fard, F., A. Abdolghafoorian, **M. Tajrishy**, "Using Hydrological Model and Energy Balance in Estimating Groundwater Table, Case Study: Varamin Plain", **9<sup>th</sup> International Congress on Civil Engineering, May 2012, Isfahan University of Technology (IUT), Isfahan, Iran, 2012**.
16. Emadzadeh, M., F. Khakbazan Fard, **M. Tajrishy**, "Validation of Input Data to SUT-SEBAL Algorithm and Sensivity Analysis of the Results with Respect to the Modified Input Parameters", **ICID 21<sup>st</sup> International Congress on Irrigation and Drainage, Tehran, Iran, 15-23 October 2011**.
17. Abrishamchi, A., M. Dashti and **M. Tajrishy**, "Development of a Multi-Reservoir Flood Control Optimization Model; Application to the Karkkeh River Basin, Iran", **World Environmental and Water Resources Congress, ASCE, Palm Spring, USA, 2011**.
18. Azimi, M., F. Golpayegani, **M. Tajrishy** and A. Abrishamchi, "Seasonal Prediction of Karoon Streamflow Using Larg-Scale Climate Indices", **World Environmental and Water Resources Congress, ASCE, Palm Spring, USA, 2011**.
19. Abrishamchi, A., M. Danesh-Yazdi and **M. Tajrishy**, "Conflict Resolution of Water Resources Allocations Using Game Theoretic Approach: The Case of Orumieh River Basing in Iran", **AWRA 2011 Summer Specialty Conference, Snowbird, Utah**.
20. Abrishamchi, A., S. Shakeri, and **M. Tajrishy**, "Climate-Based Forecasts of Seasonal Streamflow in the Karoon River Basin Using Support Vector Machine Approach", **AGU 2010 Fall Meeting, San Francisco, Ca.**

21. Azimi, M., and **M. Tajrishy**, "Recognition of Effective Climate Variables on Dez Dam Inflow", **AGU 2010 Fall Meeting**, San Francisco, Ca.
22. Abrishamchi, A., E. Beigi, **M. Tajrishy** and A. Abrishamchi, "The Impact of Climate Change on Groundwater Recharge in Karkheh River Basin (Iran)", **An International Conference Linking Science and Policy-Towards Sustainable Groundwater in Agriculture**, UC Davis, USA. 2010.
23. Sima, S., and **M. Tajrishy**, "Monitoring Temperature Changes in Hypersaline Lake Using MODIS-derived Water Temperatures (The Case of Urimia Lake, Iran)", **6<sup>th</sup> Intl. Symposium on Env. Hydraulics, Athens**, 2010.
24. Abdolghaforian, A., **M. Tajrishy** and A. Abrishamchi, "Water Allocation with Regard to Reclaimed Wastewater as a New Water Resource for Tehran, Iran" **EWRI Intl. Conference, ASCE India**, 2010.
25. Abrishamchi, A., A.R. Asadi, **M. Tajrishy** and A. Abrishamchi, "Regionalizing Rainfall-Runoff Model Parameters: Model Preparation for Climate Change Impact Assessment", **AGU 2010 Fall Meeting**, San Francisco, Ca.
26. Jamshidi, M., **M. Tajrishy** and M. Maghrebi, "Modelling of Point and Non-point Source Pollution of Nitrate with SWAT in the Jajrood River Watershed, Iran", **Intl. SWAT Conference, SEA 2009, Thailand**.
27. Hassani, A., **M. Tajrishy** and A. Abrishamchi, "Comparison of Several Evaporation Models Applied to the Reservoir of Saveh Dam, Iran", **An Intl. Perspective on Environmental and Water Resources, ASCE, Thailand**, 2009.
28. Ashouri, H., A. Abrishamchi, H. Moradkhani, and **M. Tajrishy**, "Assessment of Interannual and Interdecadal Climate Variability Effects on Water Supply in Zayandeh-rood River Basin, Iran", **The 1<sup>st</sup> Intl. Conf. on Water Resources and Climate Changes in the MENA Region, Muscat, Oman**, 2008.
29. Abrishamchi, A., H. Ashouri, H. Moradkhani and **M. Tajrishy**, "Effects of El-Nino Southern Oscillation and Pacific Decadal Oscillation on Streamflow in the Zayandeh-rood River Basin", **Intl. Conf. on Water Security, Global Changes, and Groundwater Management Responses, Irvine, Ca.**, 2008.
30. Abrishamchi, A., H. Ashouri, H. Moradkhani and **M. Tajrishy**, "Long-lead Stream Flow Forecasting Using Ensemble Streamflow Prediction (ESP) Technique and Large-Scale Climate Signals", **Intl. Conf. on Water Security, Global Changes, and Groundwater Management Responses, Irvine, Ca.**, 2008.
31. Abrishamchi, A., F. Jazaei, **M. Tajrishy** and A. Abrishamchi, "Forecasting Urban Groundwater Level Applying Artificial Neural Network (ANN)", **Intl. Conference on Water Security, Global Changes and Groundwater Management Response, Irvine, Ca.**, 2008.
32. Abrishamchi, A., R.R. Owlia, **M. Tajrishy** and A. Abrishamchi, "Optimal Design of Groundwater Quality Monitoring Using Entropy Theory", **Intl. Conference on Water Security, Global Changes and Groundwater Management Response, Irvine, Ca.**, 2008.
33. Abrishamchi. A., **M. Tajrishy**, A. Tafarajnoruz, B. Chehrenegar, "Using Satellite Data to Improve the Accuracy of River Flow Forecasting Models. A Case Study of Zayande-Rood River Basin", **AWRA 2008 Spring Specialty Conf., Ca., USA.**, 2008
34. Abrishamchi. A., A. Tasbandi, **M. Tajrishy**, "Land Use Suitability Analysis for Irrigation Development Using GIS-based Fuzzy Multicriteria Evaluation Procedure", **AWRA 2008 Spring Specialty Conf., Ca., USA.**, 2008.
35. Abrishamchi, A., H. Alizadeh, **M. Tajrishy** and A. Abrishamchi, "Water Resources Management Scenario Analysis in KRB, Iran, Using WEAP Model", **Proc. AI Hydrology Annual Meeting**, Reno, USA, 2007.
36. Omani, N, **M. Tajrishy** and A. Abrishamchi, " Modeling of a river basin using SWAT model and SUFI-2", **2<sup>nd</sup> Intl. Conf. on Managing Rivers**, Malaysia, 2007.
37. Omani, N, **M. Tajrishy** and A. Abrishamchi, " Modeling of a river basin using SWAT model and GIS", **4<sup>th</sup> International Conference of SWAT Model, UNESCO IHE**, Netherland, 2007.
38. Seyed Ghasemi, S., A. Abrishamchi and **M. Tajrishy**, "Effects of Climate Change on Streamflow in Zayanderoud in Iran", **4<sup>th</sup> International SWAT Conference**, Netherland, 2007.
39. Abrishamchi, A., H. Mehdikhani, **M. Tajrishy**, M.A. Marino, and A. Abrishamchi, "Application of Conjunctive Nonlinear Model Based on Wavelet Transforms and Artificial Neural Networks to Drought Forecasting", **AGU**, USA, 2007.

40. Abrishamchi, A., A. Azaranfar, S.S. Ghasemi, **M. Tajrishy**, M.A. Marino, and A. Abrishamchi, "The Impacts of Climate Change on Hydrology and Water Resources in Zayandeh-Rood Basin – Iran", **AGU**, USA, 2007.
41. Abrishamchi, A., S. Hazrati, **M. Tajrishy** and M. Marino, "ENSO and NAO Influences on the Urmia Lake Basin Meteorology and Hydrology", **AGU**, USA, 2006
42. Esmaili, O., **M. Tajrishy**, P. Arasteh, " Evaluation of Dust Sources in Iran Through Remote Sensing and Synoptical Analysis", **AECRIS Conference**, UK, 2006.
43. Arasteh, P., **M. Tajrishy**, " Estimation of Free Water Evaporation from Hamun Wetlands Using Satellite Imagery", **AECRIS Conference**, UK, 2006.
44. Esmaili, O., **M. Tajrishy**, P. Arasteh, " Results of the 50 Year Ground-based Measurements in Comparison with Satellite Remote Sensing of Two Prominent Dust Emission Sources Located in Iran", **SPIE Europe Remote Sensing**, Sweden, 2006.
45. Abrishamchi, A., Jamali, Marino, **M. Tajrishy**, " Stream Flow Forecasting and Reservoir Operation Models Using Fuzzy Inference Systems", **ASCE Operating Res. in Changing Conditions**, USA, 2006.
46. Sima, S., **M. Tajrishy**, " Modeling Water Allocation Between Wetland and Irrigated Agriculture: Case Study of The Jarrahi Basin, Iran", **7th Intl Conf. Hydroinformatics**, France, 2006.
47. Sima, S., **M. Tajrishy**, " Water Allocation for Wetland Environmental Water Requirements: The Case of Shadegan Wetland, Jarrahi Catchment, Iran", **ASCE**, USA, 2006.
48. Taheri, H., **M. Tajrishy**, " Investigating the Ability of Active Learning Method for Chlorophyll and Pigment Retrieval in Case-1 Waters Using SeaWiFS Wavelengths", **ISOPR Conf.**, KSA, 2005.
49. Taheri, H., **M. Tajrishy**, Alimohammadi, A. Abrishamchi, " The Ability of Different Multispectral Images for Spatial Extent Mapping of Lakes and Coastal Wetlands ", **ISOPR Conference**, KSA, 2005.
50. Isazadeh. S., **M. Tajrishy**, M. Nazari, A. Abrishamchi, " A Laboratory Study of Sediment Phosphorus Flux in the Latian Dam Reservoir", **ASCE**, Alaska, 2005.
51. Tafaroj Noruz, A., **M. Tajrishy**, M. Jannati, and A. Abrishamchi., "Some Applications of Remote Sensing and GIS Methods for Transboundary Basins (Case Study: The Areas Basin)", **Intl. Workshop on the Use of Space Technology**, Tehran, Iran, 2004.
52. Ahmadi, M., **M. Tajrishy**, and A. Abrishamchi., "GIS Assessment of Food Industrial Location in Iran for Management of Water Resources", **Intl Conference on Security and Sustainability in Water Resources**, Kathmondu, Nepal, 2004.
53. Mohammadian A., F.L. Azad, and **M. Tajrishy**, "Two Dimensional Numerical Simulation of Flow and Geo-Morphological Processes Near Headlands By Using Unstructured Grid", 30th, **IAHR Congres**, Greece, 2003, 615-622.
54. Mohammadian A., and **M. Tajrishy**, "Simulation of Shallow Recirculating Flows with Variable Topography Using Upwind Schemes on Unstructured Grid", **30th, IAHR Congres**, Greece, 2003, 623-630.
55. **Tajrishy, M.**, and A. Abrishamchi, "Integrated Approach to Water and Wastewater Management for Tehran, Iran", U.S. and Iranian National Academies Workshop on Water Resources, Tunisia, **U.S. National Academy Press**, 2002, 319-335.
56. Abrishamchi, A., and **M. Tajrishy**, "Interbasin Water Transfers in Iran", U.S. and Iranian National Academies Workshop on Water Resources, Tunisia, **U.S. National Academy Press**, 2002.
57. Jalali, N., H. Taheri, B. Saghafian, and **M. Tajrishy**., "Determination of Spatial Distribution and Fraction Index of Smoke Plumes Generated by Kuwaiti Oil Well Fires", **22nd Asian Conference on Remote Sensing**, Singapore, 2001.
58. **Tajrishy, M.**, "Environmental Considerations on Some Water Harvesting Systems", **UNESCO Regional Warkshop on Traditional Water Harvesting Systems**, Tehran, Iran, 1999.
59. **Tajrishy, M.**, and D.J. Hills, "Treatment Requirements of Secondary Effluent for Microirrigation", Microirrigation for a Changing World: Conserving Resources/ Preserving The Environment, **ASAE**, USA, Florida, 1995, 887-89.
60. **Tajrishy, M.**, D.J. Hills and G. Tchobanoglous, "Pretreatment of Secondary Effluent for Drip Irrigation", ASAE Paper No. 93-2564 ASAE , Sn. Joseph, Mich.



## انتشارات (کنفرانسهای داخلی):

۱. ندا امامی، مسعود تجریشی، محمدامین طالقانی، «محاسبه غلظت نمک ترسیب و انحلال یافته در دریاچه ارومیه به کمک مدل سازی معکوس»، چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، دانشگاه هنر اسلامی تبریز، مرداد ۱۳۹۸.
۲. سهیلا یونس زاده، سمیه سیما، علیرضا عرب زاده، محسن قلیزاده، مصطفی جوادیان، مسعود تجریشی، «مقایسه داده های پایگاه های ماهواره ای بارش GPCP، GPCC، PERSIANN و TRMM با ایستگاه های زمینی واقع در حوضه دریاچه ارومیه»، یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، اردیبهشت ۱۳۹۸.
۳. محسن قلیزاده، مرسله طاهری، مسعود تجریشی، «ارزیابی اثر احداث سد های واقع در حوضه آبریز دریاچه ارومیه بر توسعه کشاورزی در مناطق پایین دست آنها»، هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه یزد، اردیبهشت ۱۳۹۷.
۴. سهیلا یونس زاده، مصطفی جوادیان، مسعود تجریشی، حمید طاهری شهرآئینی، «برآورد مساحت پهنه آبی دریاچه ارومیه طی سالهای ۱۳۹۵-۱۳۹۲ با استفاده از تصاویر ماهواره لندست ۸»، هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه یزد، اردیبهشت ۱۳۹۷.
۵. مصطفی جوادیان، فاطمه کردی، مسعود تجریشی، «بررسی و مقایسه روش های برآورد تبخیر و تعرق واقعی در حوضه آبریز دریاچه ارومیه»، یازدهمین کنفرانس مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۹۷.
۶. محمد عبدلی، مصطفی جوادیان، مسعود تجریشی، «برآورد میانگین ماهانه سطح دریاچه ارومیه در فاصله سالهای ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۷ با استفاده از تصاویر سنجنده MODIS»، یازدهمین کنفرانس مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۹۷.
۷. فاطمه عظیمی، مسعود تجریشی، «بررسی و صحبت سنتی استفاده از داده های GDAS0P25 در مدل سازی دامنه انتشار و سیر حرکت غبار از دریاچه ارومیه» دومین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، دانشگاه ایلام، اردیبهشت ۱۳۹۷.
۸. هستی همتی، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، «اثرات تغییر اقلیم بر منابع آبی با روش الگوریتم شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: زرینه رود)»، دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، آبان ۱۳۹۷.
۹. مهسا امام جمعه، میثم کمالی، مسعود تجریشی، «ارزیابی اثرات کیفی- بهداشتی آب دریاچه چیتگر و ارائه راهکارهای مدیریتی»، هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست ایران، ۱۳۹۶.
۱۰. راضیه ترقی دلگرم، مسعود تجریشی، «شناسایی متغیرهای اقلیمی تأثیرگذار بر حجم آورد ورودی سد بوکان»، شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۹۶.
۱۱. راضیه ترقی دلگرم، مسعود تجریشی، «پیش بینی بارش بهاره با استفاده از متغیرهای اقلیمی اقیانوسی- جوی به روش رگرسیون اجزای اصلی (مطالعه موردی: حوضه سد بوکان)»، شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۹۶.
۱۲. فاطمه عظیمی، مصطفی جوادیان، بهداد چهره نگار و مسعود تجریشی، «بررسی تأثیر تغییرات تراز دریاچه ارومیه بر کاهش سطوح با پتانسیل تولید غبار»، چهارمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار، یزد، اسفند ۱۳۹۶.
۱۳. مریم عمادزاده، محسن قلیزاده، مرسله طاهری، مسعود تجریشی، ساناز مقیم، «الگوی تغییرات زمانی و مکانی تبخیر و تعرق مرجع و رابطه آن با پارامترهای هواشناسی در حوضه آبریز دریاچه ارومیه»، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۱۳۹۶.
۱۴. مهدی اکبری، مهدی آقایی، حمید فرهمند و مسعود تجریشی، «تخمین دقت مدل های تجربی در تعیین ضریب رواناب سالانه حوضه آبریز دریاچه ارومیه به کمک فناوری سنجش ازدور (RS)»، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۱۳۹۶.

۱۵. مهدی فریدونی، احسان جلیلود، مسعود تجریشی، لوکا بروکا، "تخمین مقدار بارندگی با استفاده از داده های ماهواره ای رطوبت خاک و مدل SM2RAIN (مطالعه موردی: منطقه شبستر)"، **دهمین کنگره ملی مهندسی عمران**، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۱۳۹۶.
۱۶. احسان جلیلود، سمیه سیما، سروش سراوانی، مسعود تجریشی، "بررسی تغییرات آلیدوی سطح و نواحی ساحلی دریاچه ارومیه"، **دهمین کنگره ملی مهندسی عمران**، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۱۳۹۶.
۱۷. نازنین حق پرست، امیرسعید حسینی، اویس ترابی، مسعود تجریشی، «پیش بینی تغییرات تراز بستر رودخانه کن با استفاده از مدل HEC-RAS»، **ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران**، ۱۳۹۵.
۱۸. مهدی اکبری، مهدی آقایی، حمید فرهمند و مسعود تجریشی، "ریزمقیاس نمودن محصول بارش ماهواره TRMM به کمک داده های ثبت شده زمینی و مدل رقوم ارتفاعی"، **اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار**، دانشگاه محقق اردبیلی، مهر ۱۳۹۵.
۱۹. راضیه ترقی، مسعود تجریشی، "شناسایی متغیرهای اقلیمی تأثیرگذار بر بارش فصلی (مطالعه موردی: حوضه سد بوکان)"، **ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب**، دانشگاه کردستان، اردیبهشت ۱۳۹۵.
۲۰. راضیه ترقی، مسعود تجریشی، "پیش بینی بارش پاییزه به روش رگرسیون اجزای اصلی (مطالعه موردی: حوضه سد بوکان)"، **ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب**، دانشگاه کردستان، اردیبهشت ۱۳۹۵.
۲۱. امیرحسن کرمانشاه، سعید ستوده یان، مسعود تجریشی، "بررسی کیفی روند تغییرات موجود بین پارامترهای هواشناسی و شاخص غبار آلودگی: مطالعه موردی در غرب ایران"، **چهارمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا**، تهران، مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما، دیماه ۱۳۹۴.
۲۲. فاضل مجتهدی، سروش سراوانی، احسان جلیلود، سمیه سیما، مسعود تجریشی، "برآورد نرخ تبخیر از سطح دریاچه ارومیه در زمان حداکثر تراز آب"، **دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران**، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۴.
۲۳. نازنین حق پرست، اویس ترابی، مسعود تجریشی، مریم ابهری، "تحلیل هیدرولیکی رودخانه کن با استفاده از مدل HEC-RAS"، **دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران**، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۴.
۲۴. نازنین حق پرست، مثمیم کمالی، مهدی احمدی، مسعود تجریشی، "شبیه سازی تولید رسوب حوضه آبریز رودخانه کن با استفاده از مدل SWAT و SWAT-CUP"، **دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران**، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۴.
۲۵. امیرمحمودی انزابی، مسعود تجریشی، "شبیه سازی در دریاچه های درون شهری و تأثیر اقدامات سازه ای و مدیریتی بر بار ورودی به آن (مطالعه موردی: دریاچه مصنوعی چیتگر)"، **دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران**، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۴.
۲۶. مریم ابهری، اویس ترابی، مسعود تجریشی، "شبیه سازی هیدرولیکی اثرات اجرای سازه ها بر مورفولوژی رودخانه های درون شهری توسط نرم افزار HEC-RAS (مطالعه موردی: رودخانه کن)"، **دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران**، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۴.
۲۷. قاضی زاده هاشمی، مسعود تجریشی، "مقایسه و ارائه روشی جهت تخمین زمان تمرکز در حوضه های کوچک شهری"، **دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران**، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۴.
۲۸. مهدی کتابچی، مسعود تجریشی، "اصول طراحی روسازی نفوذپذیر در حذف آلاینده ها از رواناب سطحی"، **هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران**، بابل، ۱۳۹۳.
۲۹. دهقانی پور، مسعود تجریشی، عراقی نژاد، "کمی سازی اثرات تغییر اقلیم بر کشت گندم دیم در حوضه آبریز ارومیه"، **پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران**، ۱۳۹۲.

۳۰. سعید ستوده یان، امیرحسین کرمانشاه، میثم کمالی، مسعود تجریشی، «بررس وضعیت مصرف انرژی و ارائه راهکارهایی جهت بهینه شدن آن مطالعه موردی: خوابگاه شهید شوریده دانشگاه صنعتی شریف»، دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، به صورت شفاهی، ۱۳۹۱.
۳۱. کمالی، مسعود تجریشی و نظری علوی، «مشخصات رواناب شهری در شهر تهران»، کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت ۱۳۹۱.
۳۲. دهقانی پور، علی احمدعلیپور، انصاری، سمیه سیمما، مسعود تجریشی «اثرات تغییرات اقلیم بر توزیع مکانی دمای سطح آب دریاچه ارومیه»، همایش بین المللی دریاچه ارومیه، چالشها و راهکارها، ۱۳۹۱.
۳۳. سمیه سیمما، مجیدشفیعی جود، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی «شبیه سازی بهره برداری از سد و نیروگاه آبی مارون با اعمال ملاحظات زیست محیطی پایین دست» ارائه به اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برق، ۱۳۹۰.
۳۴. مسعود تجریشی، مریم عمادزاده، فاطمه گلپایگانی و فائزه خاکبازان فرد «استفاده از فناوری سنجش ازدور در تخمین و ارزیابی کارایی آب کشاورزی در دشت ورامین» ارائه به اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برق، ۱۳۹۰.
۳۵. سکینه توکلی، مسعود تجریشی «بهبود کیفیت رواناب شهری با استفاده از بهترین راهکارهای مدیریتی با در نظر گرفتن ملاحظات اقتصادی در تهران»، کنفرانس ملی توسعه پایدار و عمران شهری، مؤسسه آموزش عالی دانش پژوهان، اصفهان، ۱۳۹۰.
۳۶. میثم کمالی، مسعود تجریشی «بکارگیری روسازی نفوذپذیر در مدیریت رواناب شهری»، کنفرانس ملی توسعه پایدار و عمران شهری، مؤسسه آموزش عالی دانش پژوهان، اصفهان، ۱۳۹۰.
۳۷. سمیرا شاکری، احمد ابریشم چی، مسعود تجریشی «پیش بینی جریان فصل پاییز با استفاده از سیگنالهای اقلیمی، کاربرد ماشین بردار پشتیبان»، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه امیرکبیر، ۱۳۹۰.
۳۸. محمود عظیمی، مسعود تجریشی، احمد ابریشم چی «پیش بینی بلندمدت جریان رودخانه دز به کمک تغییرات دمای سطح آب»، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه امیرکبیر، ۱۳۹۰.
۳۹. مصطفی نداشت گری، مسعود تجریشی، احمد ابریشم چی «جانمایی تصفیه خانه های غیرمتمرکز فاضلاب در کلان شهرها به کمک تلفیق روشهای تصمیم گیری چند معیاره و GIS»، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه امیرکبیر، ۱۳۹۰.
۴۰. میثم کمالی، مسعود تجریشی «بررسی عملکرد روسازی نفوذپذیر در حذف آلاینده از رواناب سطحی»، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه امیرکبیر، ۱۳۹۰.
۴۱. عماد محجوبی، مسعود تجریشی، «برآورد میزان تبخیر از تشتک با استفاده از الگوریتم شبکه های عصبی مصنوعی» دومین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران- زنجان، اردیبهشت ۱۳۹۰.
۴۲. محمود عظیمی، فاطمه گلپایگانی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، «پیش بینی بلندمدت حجم آورد حوزه آبریز دز» دومین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران- زنجان، اردیبهشت ۱۳۹۰.
۴۳. فائزه خاکبازان فرد، مریم عمادزاده و مسعود تجریشی، «بررسی بیلان آب زیرزمینی در دشت ورامین با استفاده از الگوریتم SUTSEBAL مبتنی بر تکنیکهای سنجش از دور»، دومین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران- زنجان، اردیبهشت ۱۳۹۰.
۴۴. محمود عظیمی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، «شناسایی متغیرهای اقلیمی تأثیرگذار بر حجم آورد ورودی به سد دز»، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰.

۴۵. عماد محجوبی و مسعود تجریشی، "ارزیابی عملکرد ماشین های بردار حامی در پیش بینی تغییرات شوری آب رودخانه ها (مطالعه موردی: رودخانه کارون)"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰.
۴۶. سمیرا شاکری، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، "پیش بینی آورد رودخانه کارون بر پایه سیگنالهای اقلیمی به روش ماشین بردار پشتیبان"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰.
۴۷. فائزه خاکبازان فرد و مسعود تجریشی، "کاربرد الگوریتم بیلان انرژی (SUT SEBAL) در تخمین آب مصرفی در دشت ورامین"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰.
۴۸. محمود عظیمی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی "پیش بینی آورد فصلی سد دز با استفاده از سیگنالهای بزرگ مقیاس اقلیمی"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۹.
۴۹. عماد محجوبی، مسعود تجریشی "مقایسه عملکرد الگوریتم های شبکه عصبی مصنوعی و درختان تصمیم گیری در پیش بینی تغییرات شوری آب رودخانه ها (مطالعه موردی- رودخانه کارون)"، چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱۳۸۹.
۵۰. مریم عمادزاده و مسعود تجریشی، "بررسی مقایسه ای نتایج سطح برف تصاویر سنجنده های AVHRR و MODIS"، پنجمین کنگره ملی عمران، دانشگاه مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۹.
۵۱. مریم عمادزاده، مسعود تجریشی و پیمان دانشکار آراسته "تخمین میزان تبخیر تعرق و کارایی در مقیاس حوضه آبریز با استفاده از سنجنش از دور: مطالعه موردی در زیر حوضه قره سو"، پنجمین کنگره ملی عمران، دانشگاه مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۹.
۵۲. عابده عبدالغفوریان، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی "تخصیص منابع آب با در نظر گرفتن فاضلاب تصفیه شده به عنوان منبع جدید آب در شهر تهران"، سومین همایش ملی آب و فاضلاب، تهران، اسفند ۱۳۸۸.
۵۳. مصطفی نشاسته گر، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی "جانمایی تصفیه خانه های فاضلاب در کلان شهرها به کمک تلفیق روشهای تصمیم گیری چندمعیاره و GIS (مطالعه موردی: شهر تهران)"، سومین همایش ملی آب و فاضلاب، تهران، اسفند ۱۳۸۸.
۵۴. امید اسماعیلی، مسعود تجریشی و پیمان دانشکار آراسته "پهنه بندی نواحی مستعد در تولید طوفان غبار در کشور و بررسی شدت، تداوم و گستره مکانی طوفانهای غبار با استفاده از فناوری سنجنش از دور"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۸.
۵۵. امین حسنی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی "مقایسه چندین مدل تبخیرسنجی از سطوح آزاد آبی مناطق خشک و نیمه خشک ایران (مطالعه موردی: مخزن سد ساوه)"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۸.
۵۶. مهدی مغربی و مسعود تجریشی، "تعیین ضریب زوال باکتری کالیفرم و بررسی نقش عوامل محیطی بر آن (مطالعه موردی: حوزه آبریز سد لتیان)"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۸.
۵۷. امین حسنی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، "بیان انرژی و ساختار حرارتی مخزن سد ساوه (الغدير): دریاچه ای واقع در منطقه مرکزی و خشک ایران"، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۷.
۵۸. حامد عاشوری، احمد ابریشم چی، مرادخانی و مسعود تجریشی، "بررسی تأثیرات پدیده های الینو- نوسانات جنوبی و نوسانات ده ساله اقیانوس آرام بر حجم جریان ورودی به سد زاینده رود"، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۷.
۵۹. مهدی مغربی، مسعود تجریشی، مهدی جمشیدی و احمد ابریشم چی، "بررسی آلودگی میکروبی رودخانه جاجرود و نقش عوامل تولیدکننده آن"، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۷.

۶۰. بهنام شکرالهی، مسعود تجریشی، احمد ابریشمچی، "مدلسازی تغییرات زمانی و مکانی شوری در مقیاس حوضه ای با استفاده از روش پویایی سیستم و مدل SWAT"، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۸۷.
۶۱. امیررضا شریفی و مسعود تجریشی، "مدلسازی پویایی سیستم به منظور بررسی تأثیر توسعه بالادست حوضه آبریز رودخانه کرخه بر تولید انرژی برقابی سد کوران بوزان"، دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برقابی، تهران، ۱۳۸۷.
۶۲. سمانه سیدقاسمی، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، "ارزیابی تغییرات جریان رودخانه زاینده رود بر اثر تغییر اقلیم"، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۵.
۶۳. آرش آذرانفر، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، "ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر بارش و دما در حوضه آبریز زاینده رود با استفاده از خروجی مدل های چرخش عمومی"، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۵.
۶۴. سعید جمالی، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، "ساخت مدل های پیش بینی جریان رودخانه و بهره برداری از مخزن با استفاده از سیستم استنباط فازی"، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۵.
۶۵. سمیه سیما، رزیتا جلالی فراهانی و مسعود تجریشی، "ارزیابی نیاز آب زیست محیطی منابع آب سطحی کشور با تمرکز بر اکوسیستم های با اهمیت"، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۵.
۶۶. سید امین سارنگ، ابوالفضل شمسایی، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، "تجارت کیفیت آب: رویکردی نو و کارآ در مدیریت کیفی منابع آب"، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۵.
۶۷. احمد قندهاری، شاداب شادزاد، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، "اثر فعالیتهای بالادست بر کیفیت آب اروندرود و رودخانه کارون"، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۵.
۶۸. احمد ابریشم چی، مهدی مهدیخانی و مسعود تجریشی، "توسعه مدل تلفیقی غیرخطی پیش بینی خشکسالی مبتنی بر شبکه عصبی مصنوعی و تبدیلات موجک- مطالعه موردی: حوضه آبریز سد زاینده رود"، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۵.
۶۹. بهرام ملک محمدی و مسعود تجریشی، "روش مناسب اجرای برنامه بیمه سیل در مدیریت بحران سیلاب در مناطق شهری"، دومین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیرمترقبه طبیعی، تهران، ۱۳۸۵.
۷۰. مهدی پورعبداله و مسعود تجریشی، "مدلسازی فرسایش حوضه ای به کمک RUSLE، SWAT و سیستم اطلاعات جغرافیایی"، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵.
۷۱. سمیه سیما و مسعود تجریشی، "برآورد نیاز آب زیست محیطی تالاب شادگان"، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵.
۷۲. سعید جمالی، احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، "پیش بین حجم آورد رودخانه با روش استنباط فازی (مطالعه موردی زاینده رود)"، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵.
۷۳. نینا عمانی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی "شبیه سازی جریان رودخانه با استفاده از مدل SWAT و GIS"، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی روخانه، اهواز، ۱۳۸۵.
۷۴. مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، "مدیریت تقاضا آب در کشور"، روشهای پیشگیری از اتلاف منابع ملی، فرهنگستان علوم ایران، تهران، ۱۳۸۳.
۷۵. مهدی احمدی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم چی، "مکانسنجی صنایع غذایی در دشتهای آبی کشور"، اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تهران، ۱۳۸۳.

۷۶. صابر مسعودی، مسعود تجریشی، رضا موسوی و احمد ابریشم‌چی، "تشخیص و اندازه‌گیری ترکیبات مولد طعم و بو در مخازن آب"، اولین کنگره ملی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳.
۷۷. نوشین صادقی، احمد ابریشم‌چی و مسعود تجریشی، "مدلسازی بهره‌برداری از مخزن به منظور کنترل سیلاب با استفاده از روش تحلیل دینامیک سیستم"، اولین کنگره ملی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳.
۷۸. شهربانو حضرتی، احمد ابریشم‌چی و مسعود تجریشی، "بررسی تأثیر پدیده‌های نوسانات اطللس شمالی و جنوبی بر دما و بارش حوضه دریاچه ارومیه"، اولین کنگره ملی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳.
۷۹. علی باقری، احمد ابریشم‌چی و مسعود تجریشی، "کلان‌شهر تهران از منظر پایداری آب شهری"، اولین کنگره ملی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳.
۸۰. عبدالمجید محمدیان، مسعود تجریشی، رزا فتوحی و افشین احمدی، "مطالعه آزمایشگاهی و عددی جریان کم عمق در یک بازشدگی ناگهانی"، ششمین کنفرانس بین‌المللی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۲.
۸۱. لیلیا افتخاریان، احمد ابریشم‌چی و مسعود تجریشی، "تحلیل عدم قطعیت پروفیل سطح آب رودخانه بمنظور بررسی قابلیت اعتماد سیل بندها"، ششمین کنفرانس بین‌المللی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۲.
۸۲. علی تفرج‌نوروز، مسعود تجریشی، احمد ابریشم‌چی و بهناز خاکباز، "بررسی تراز بیشینه سطح آب دریاچه هامون هیرمند و مدل قابلیت اعتماد دینامیک سیل بند آن"، ششمین کنفرانس بین‌المللی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۲.
۸۳. ناصر سعادتخواه، مسعود تجریشی و احمد ابریشم‌چی، "اصلاح و واسنجی مدل CRLE در مناطق با جریان همرفت شدید. مطالعه موردی مخازن چاه نیمه"، ششمین کنفرانس بین‌المللی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۲.
۸۴. عبدالمجید محمدیان، مسعود تجریشی و افشین احمدی، "روندیابی سیلاب در مخازن سدها با استفاده از مدل ریاضی دو بعدی در پلان"، ششمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ۱۳۸۱.
۸۵. ناصر سعادتخواه، مسعود تجریشی و میرمصدق جمالی، "بررسی روگذری از روی گوره‌های هامون هیرمند"، پنجمین همایش بین‌المللی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی، رامسر، آبان ۱۳۸۱.
۸۶. سید اویس ترابی، مسعود تجریشی، "بررسی ترواش از بدنه خاکریز (حالت دائمی و غیردائمی) به کمک دستگاه مختصات تعمیم یافته انحنادار"، سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۸۰.
۸۷. بهناز خاکباز، مسعود تجریشی، احمد ابریشم‌چی، "تحلیل ریسک و قابلیت اعتماد روگذری سیل‌بند رودخانه ناشی از باد"، سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۸۰.
۸۸. حمید طاهری‌شهرآئینی، مسعود تجریشی، نادر جلالی و احمد ابریشم‌چی، "استخراج مدل تجربی ارتباط مساحت آب هامونها با مساحت پوشش برف حوضه آبریز هیرمند با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای"، سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۸۰.
۸۹. حبیب‌احمری، مسعود تجریشی و سیداویس ترابی، "مطالعه فرآیند رسوبگذاری در رودخانه سیستان"، سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۸۰.
۹۰. سیداویس ترابی، مسعود تجریشی، سیدامین سارنگ و سیدمحمود برقعی، "تحلیل هیدرولیک جریان یک بعدی رودخانه سیستان"، سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۸۰.
۹۱. مسعود تجریشی، "نگرانی‌های کیفیت منابع آب در کشور"، دومین کنفرانس مدیریت آب و فاضلاب در کشورهای آسیائی، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۰.

۹۲. علی ابراهیمیان، احمد ابریشم‌چی و مسعود تجریشی، "کاربرد تصمیم‌گیری چند معیاره در مدیریت آب شهری"، دومین کنفرانس مدیریت آب و فاضلاب در کشورهای آسیائی، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۰.
۹۳. پدرام شفیعیان، احمد ابریشم‌چی و مسعود تجریشی، "شبهه‌سازی کیفیت آب زاینده رود و تحلیل عدم قطعیت با مدل QUAL2E-UNCAS"، دومین کنفرانس مدیریت آب و فاضلاب در کشورهای آسیائی، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۰.
۹۴. بهداد چهره نگار، احمد ابریشم‌چی و مسعود تجریشی، "قاعده بهره‌برداری از سد در خشکسالیها"، اولین کنفرانس بین‌المللی سازه‌های هیدرولیکی، دانشگاه کرمان، اردیبهشت ۱۳۸۰.
۹۵. علی ابراهیمیان، احمد ابریشم‌چی و مسعود تجریشی، "بررسی روند رشد مصرف آب در شهر اصفهان با نگرشی بر مفهوم مدیریت تقاضا"، اولین همایش ملی علمی و تحقیقاتی بهینه‌سازی مصرف آب، تهران، مرداد ۱۳۷۹.
۹۶. احمد ابریشم‌چی و مسعود تجریشی، "ارزیابی منابع آب: چالشها و تدابیر"، اولین همایش منطقه‌ای سیلان آب، اهواز، اسفند ۱۳۷۸.
۹۷. مسعود تجریشی، "ارزیابی مشخصه‌های هیدرولیکی خروجی‌های مورد استفاده در آبیاری قطره‌ای (ساخت داخل کشور)"، دومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه علم و صنعت، آبان ۱۳۷۸.
۹۸. وحید آراسته، احمد ابریشم‌چی و مسعود تجریشی "بهینه‌سازی جریان خروجی از سد به منظور به حداقل رساندن فرسایش و رسوبگذاری در پایین دست (مطالعه موردی: سد و رودخانه میناب)"، دومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه علم و صنعت، آبان ۱۳۷۸.
۹۹. علی باقری، مسعود تجریشی، ناصر ساداتی و احمد ابریشم‌چی، "بهره‌برداری بهنگام از سدها مبتنی بر پیش‌بینی عصبی (مطالعه موردی: سد امیرکبیر)"، دومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه علم و صنعت، آبان ۱۳۷۸.
۱۰۰. بهرام ملک محمدی و مسعود تجریشی، "روشها و ابزار جدید در برآورد خسارت قابل انتظار سالانه و تعیین نرخ بیمه سیل در مناطق شهری"، ششمین سمینار بیمه و توسعه، آذر ۱۳۷۸.
۱۰۱. داود نورمحمدی، مسعود تجریشی و منوچهر وثوقی، "اثر سرعت جریان بر روی تشکیل و رشد لایه‌های بیوفیلم در شبکه‌های توزیع"، نخستین همایش ملی بیوتکنولوژی، اسفند ۱۳۷۸.
۱۰۲. احمد ابریشم‌چی و مسعود تجریشی، "تصمیم‌گیری چند معیاره در برنامه‌ریزی آبیاری"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۶.
۱۰۳. مسعود تجریشی، "مدیریت تقاضا برای رفع مشکل آب در تهران بزرگ"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۶.
۱۰۴. شاهین محمدنژاد و مسعود تجریشی، "بررسی امکان مجدد از پساب تصفیه‌خانه‌ها در کاهش بار هیدرولیکی جنوب تهران"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۶.
۱۰۵. مسعود تجریشی، "نگرشی جامع به حل مسئله فاضلاب تهران"، ارائه به سمینار اهمیت فاضلاب شهر تهران، ۱۳۷۵.

1. **Tajrishy. M.,** A. Abdolghafoorian., A. Abrishamchi, (2014). "Water Reuse and Wastewater Recycling Solutions for Tehran's Growing Water Crisis", **Global Water: Issues and Insights**, pp. 227-234.

۲. سمیه سیما، مسعود تجریشی، "تحلیل دینامیکی - مکانی تغییرات تبخیر و نمک در دریاچه های شور

(مطالعه موردی: دریاچه ارومیه)"، پژوهشنامه مدیریت منابع آب ایران، صفحه ۱۳۷-۱۴۶، ۱۳۹۳.

۳.



انتشارات (مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف):

۱. مسعود تجریشی، احمد ابریشم چی، سیاوش عیسی زاده و مهدی احمدی، "وضعیت آب مخزن سد لتیان و ارزیابی گزینه ها برای بهبود کیفیت آن"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۴.
۲. احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، "تخمین میزان کلروفیل و رنگدانه های آب به کمک طول موجهای سنجنده SeaWiFS و روش یادگیری فعال"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۴.
۳. احمد ابریشم چی، مسعود تجریشی و حمید طاهری شهرآئینی، "مطالعات کیفیت تالاب"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳.
۴. احمد ابریشم چی، مسعود تجریشی و احمد ملکی نسب و علی شاعری، "مدیریت جامع آب شهری کاشان- ارزیابی صرفه جویی در مصرف آب خانگی بوسیله قطعات کاهنده مصرف"، مجموعه مقالات طرحهای تحقیقات بین دانشگاهی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳.
۵. مسعود تجریشی، پیمان دانشکار آراسته، احمد ابریشم چی، حمید طاهری شهرآئینی و پرویز حقیقت جو، "تهیه بیلان آبی و تخمین میزان تبخیر و تعرق از سطح هامون ها به کمک مدل‌های تجربی و تصاویر ماهواره ای"، مجموعه مقالات طرحهای تحقیقات بین دانشگاهی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳.
۶. مسعود تجریشی، پریسا احمدپور و سیداوینس ترابی، "مدلسازی سرانجام میکروبها در محیط زیرسطحی چاههای جاذب"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳.
۷. مسعود تجریشی و رضا موسوی، "چاه جاذب به عنوان یک روش تصفیه فاضلاب شهری"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۲.
۸. احمد ابریشم چی، مسعود تجریشی، شاداب شادزاد و حمید طاهری، "بررسی روند تغییرات کمی و کیفی هورالعظیم"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۲.
۹. مصطفی مصطفوی، مسعود تجریشی و سیدمهدی بابایی نژاد پیروز، "بررسی فنی و اقتصادی ضایعات در صنعت کشاورزی"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۲.
۱۰. احمد ابریشم چی، مسعود تجریشی و علی باقری، "برنامه ریزی توسعه پایدار منابع آب"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۰.
۱۱. مسعود تجریشی، احمد ابریشم چی، علی تفرج نوروز و بهناز خاکباز، "بررسی تراز بیشینه سطح آب دریاچه هامون هیرمند و مدل قابلیت اعتماد دینامیکی سیلند آن"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۰.
۱۲. مسعود تجریشی، احمد ابریشم چی، علی تفرج نوروز، سید اوینس ترابی، حمید طاهری شهر آئینی و مهدی نواری، "شبیه سازی تغییرات تراز آب دریاچه‌های هامون"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۹.
۱۳. مسعود تجریشی، احمد ابریشم چی، سیدرضا موسوی، محسن تفضلی، علی اصغر اعلم الهدی، میترا توفیق و فریبا پورکاشانی، "ارائه روشی به منظور ارزیابی آسیب پذیری آبهای زیرزمینی نسبت به مصرف سموم و آفت کش ها"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۸.
۱۴. مسعود تجریشی، احمد ابریشم چی، وحیده ابوطالبی و معصومه خیرآبادی، "مرکز مطالعات مدیریت جامع منابع آب و محیط زیست شهری در دانشکده عمران"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۷.
۱۵. احمد ابریشم چی و مسعود تجریشی، "کاربردتحلیل خوشه‌ای فازی درپهنه‌بندی آلودگی رودخانه : مطالعه موردی رودخانه کارون"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۷.

۱۶. مسعود تجریشی، "بررسی معادلات بمنظور الگوسازی تغییرات کیفی آب در شبکه‌های توزیع آب شهری" مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۶.
۱۷. مسعود تجریشی، "نگرشی جدید به مشکل فاضلاب شهر تهران"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۵.
۱۸. مسعود تجریشی، "بررسی مسائل و مشکلات تأمین آب تهران بزرگ"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۴.
۱۹. مسعود تجریشی، "مقایسه اقتصادی استفاده از کلر و اشعه ماوراء بنفش (UV) در ضدعفونی پساب شهری بمنظور استفاده مجدد در کشاورزی"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۳.

## انتشارات (گزارشات فنی):

۱. "تخمین میزان آب مصرفی و بهره‌وری آب در حوزه های مشترک با استفاده از تصاویر ماهواره ای و بیلان انرژی"، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، ۱۳۸۹.
۲. "تحلیل دینامیکی مکانی تغییرات تبخیر و نمک دریاچه های شور (مطالعه موردی: دریاچه ارومیه)"، شرکت مدیریت توسعه منابع آب و نیروی ایران، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، ۱۳۸۸.
۳. "مطالعات پیش بینی آورد آب حوزه سد دز با استفاده از سیگنالهای هواشناسی و داده های زمینی"، سازمان آب و برق خوزستان، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، ۱۳۸۸.
۴. "مطالعات پیش بینی آورد آب حوزه کارون با استفاده از سیگنالهای هواشناسی و داده های زمینی"، سازمان آب و برق خوزستان، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، ۱۳۸۸.
۵. "همکاری های پژوهشی تولید لایه های اطلاعاتی، مطالعات حقوقی منابع آب و محیط زیست سرشاخه حوضه کرخه علیا، سیروان و نواحی گرمسیری"، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، ۱۳۸۶.
۶. "راهنمای مطالعات ظرفیت خودپالایی رودخانه ها"، گزارش نهایی، دفتر استانداردهای سازمان مدیریت منابع آب، نشریه شماره ۲۹۲-الف، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، ۱۳۸۶، ۱۴۰ صفحه.
۷. "مطالعات حوزه سیروان RS/GIS"، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، ۱۳۸۵.
۸. "مطالعات حوزه کلاس RS/GIS"، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، ۱۳۸۵.
۹. "بررسی مقدماتی مدل سازی تأثیر انتقال آب مازاد به حوضه کرخه بر روی سفره های آب زیرزمینی حوضه قره سو"، گزارش مرحله اول، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، اسفند ۱۳۸۵، ۸۰ صفحه.
۱۰. "اطلس نقشه های پایه در محیط GIS در زیرحوضه سیروان و زیرحوضه های سرشاخه های کرخه"، گزارش نهایی، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، مردادماه ۱۳۸۵، ۷۵ صفحه، بانضمام CD.
۱۱. "الزامات حقوقی مهار و استفاده از آب رودخانه های مرزی براساس راهنمای هلسینکی"، گزارش مرحله یکم، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، مردادماه ۱۳۸۵، ۷۷ صفحه.
۱۲. "مطالعات روشهای بازیافت آب و فاضلاب در صنایع غذایی"، گزارش نهایی، شورای پژوهشهای علمی کشور، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، شهریورماه ۱۳۸۵، ۳۱۰ صفحه.
۱۳. "مطالعات پیش بینی آورد حوضه آبریز زاینده رود با استفاده از داده های ماهواره ای و زمینی"، گزارش نهایی، شرکت آب منطقه ای اصفهان، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، مهرماه ۱۳۸۴، ۲ جلد.
۱۴. "تهیه بیلان آبی و تخمین میزان تبخیر و تعرق از سطح هامونها به کمک مدل های تجربی و تصاویر ماهواره ای"، گزارش نهایی، سازمان مدیریت و برنامه ریزی، معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، ۱۳۸۳.
۱۵. "مدیریت جامع آب شهری کاشان- ارزیابی صرفه جویی در مصرف آب خانگی بوسیله قطعات کاهنده مصرف"، سازمان مدیریت و برنامه ریزی، معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، ۱۳۸۳.
۱۶. "راهنمای مطالعات ظرفیت خودپالایی رودخانه ها"، گزارش تفصیلی، دفتر استانداردهای سازمان مدیریت منابع آب، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، ۱۳۸۳.
۱۷. "طرح مطالعاتی کاهش آلودگی حوضه آبریز سد لتیان"، گزارش نهایی، سازمان آب منطقه ای تهران، دو جلد، ۱۳۸۳.
۱۸. "پروژه رودخانه های مرزی- حوضه آبریز ارس"، مرکز سنجش از دور ایران، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، تیرماه ۱۳۸۲، ۳۶۷ صفحه، بانضمام CD و نقشه.

۱۹. "پروژه رودخانه های مرزی - حوضه آبریز هیرمند"، مرکز سنجش از دور ایران، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، تیرماه ۱۳۸۲، ۳۷۳ صفحه، بانضمام CD و نقشه.
۲۰. "پروژه رودخانه های مرزی - حوضه آبریز هریرود"، مرکز سنجش از دور ایران، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، تیرماه ۱۳۸۲، ۱۶۸ صفحه، بانضمام CD و نقشه.
۲۱. "پروژه رودخانه های مرزی - حوضه آبریز اترک"، مرکز سنجش از دور ایران، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، تیرماه ۱۳۸۲، ۱۶۸ صفحه، بانضمام CD و نقشه.
۲۲. "پروژه رودخانه های مرزی - حوضه آبریز اروند"، مرکز سنجش از دور ایران، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، تیرماه ۱۳۸۲، ۲۲۳ صفحه، بانضمام CD و نقشه.
۲۳. "پروژه رودخانه های مرزی - حوضه آبریز مشکیل - دشت"، مرکز سنجش از دور ایران، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، تیرماه ۱۳۸۲، ۱۴۰ صفحه، بانضمام CD و نقشه.
۲۴. "پروژه رودخانه های مرزی - حوضه آبریز خواف"، مرکز سنجش از دور ایران، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، تیرماه ۱۳۸۲، ۱۳۹ صفحه، بانضمام CD و نقشه.
۲۵. "پهنه بندی آلودگی رودخانه ها توسط تکنیک طبقه بندی فازی"، گزارش نهایی، سازمان مدیریت منابع آب ایران، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، اردیبهشت ماه ۱۳۸۱، ۱۸۰ صفحه.
۲۶. "ارائه یک مدل تجربی ذوب برف برای حوزه آبریز رودخانه هیرمند با استفاده از تصاویر ماهواره ای"، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۱۳۸۰، ۹۵ صفحه.
۲۷. "مدل هیدرودینامیک دوبعدی دو شاخه هیرمند"، گزارش فنی (ه): طرح هیدرودینامیک رودخانه سیستان، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۰، ۴۶ صفحه.
۲۸. "مدل هیدرودینامیک رودخانه سیستان"، گزارش فنی (ج): طرح هیدرودینامیک رودخانه سیستان، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۰، ۱۰۹ صفحه.
۲۹. "مدل هیدرودینامیک رسوب رودخانه سیستان"، گزارش فنی (د): طرح هیدرودینامیک رودخانه سیستان، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۰، ۷۸ صفحه.
۳۰. "استفاده از عکسهای ماهواره ای جهت تعیین سطح برف در حوزه آبریز هیرمند و پیش بینی سطح آب در هامونها"، گزارش نهایی، شرکت سهامی آب منطقه ای سیستان و بلوچستان، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۹، ۷۶ صفحه.
۳۱. "محاسبه بالاروی از روی گوره های هامون هیرمند"، گزارش فنی (ب)، طرح هیدرودینامیک رودخانه سیستان، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۹، ۹۷ صفحه.
۳۲. "هیدرولوژی رودخانه سیستان"، گزارش فنی (الف)، طرح هیدرودینامیک رودخانه سیستان، دفتر مطالعات آب و محیط زیست، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۹، ۱۰۶ صفحه.
۳۳. "ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح سد البرز"، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، گزارش فنی به شرکت سهامی آب منطقه ای مازندران، ۱۳۷۶، ۳۶۰ صفحه.
۳۴. "مدیریت سیل در محدوده شهرها. ارزیابی هیدرولوژیکی - اقتصادی"، معاونت معماری و شهرسازی، وزارت مسکن و شهرسازی، ۱۳۷۶، ۱۹۹ صفحه.

۳۵. "ارزیابی مشخه‌های هیدرولیکی خروجی‌ها و لوله‌های نرم مورد استفاده آبیاری قطره‌ای (ساخت داخل کشور)". گزارش اول: مشخه‌های هیدرولیکی خروجی‌ها، اداره کل آبیاری تحت فشار و توسعه تحقیقات مهندسی زراعی وزارت کشاورزی، ۱۳۷۵، ۷۷ صفحه.

دروسی که تدریس نموده :

الف: دانشگاه صنعتی شریف

۱. روشهای طبیعی تصفیه فاضلاب (کارشناسی ارشد و دکترا)، ۱۳۸۷، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۳.
۲. مدیریت کیفی منابع آب (کارشناسی ارشد و دکترا)، ۱۳۷۳- تاکنون.
۳. مدلسازی کیفی منابع آب (دکتری)، ۱۳۷۸ و ۱۳۸۱.
۴. آلودگی مواد زائد جامد (کارشناسی ارشد)، ۱۳۷۳ - ۱۳۸۲، ۱۳۸۴، ۱۳۸۶، ۱۳۸۸، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۴.
۵. مهندسی رودخانه (کارشناسی ارشد)، ۱۳۷۴ و ۱۳۷۵.
۶. کاربرد کامپیوتر در مهندسی منابع آب (کارشناسی ارشد)، ۱۳۷۶.
۷. سمینار و روش تحقیق در مهندسی آب و محیط زیست (کارشناسی ارشد)، ۱۳۷۳ و ۱۳۷۴.
۸. سیستم‌های انتقال آب (کارشناسی)، ۱۳۷۴، ۱۳۷۶، ۱۳۸۰، ۱۳۸۲، ۱۳۸۴ - ۱۳۹۰.
۹. مهندسی محیط زیست (کارشناسی)، ۱۳۷۷ - ۱۳۸۰، ۱۳۸۳ - ۱۳۸۵ و ۱۳۹۰.
۱۰. مکانیک سیالات (کارشناسی)، ۱۳۷۳، ۱۳۷۴، ۱۳۷۵.
۱۱. مهندسی آب و فاضلاب (کارشناسی)، ۱۳۷۳ و ۱۳۸۶، ۱۳۹۰ تا کنون.
۱۲. شبکه آب و فاضلاب (کارشناسی)، ۱۳۷۳.

ب: دیگر دانشگاه ها

۱. کاربرد GIS در آلودگی آبهای زیرزمینی (کارشناسی ارشد و دکترا) دانشگاه علم و صنعت، ۱۳۷۴.
۲. کیفیت آب آبیاری (دکتری) - تربیت مدرس، ۱۳۷۷.
۳. آلودگی خاک و استفاده از زه‌آبها (دکتری) - دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۷ و ۱۳۷۸.
۴. مدیریت و مدلسازی کیفیت منابع آب (دکتری) - دانشگاه پلی تکنیک و علم و صنعت، ۱۳۷۷ و ۱۳۷۹.
۵. استفاده مجدد از فاضلاب و زه‌آبها (دکتری) دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۰.

6. Pressurized Irrigation (TA), University of California, Davis, 1992.
7. Wastewater Reclamation and Reuse (TA), University of California, Davis, 1992.
8. Environmental Fluid Mechanics (TA), University of California, Davis, 1991.
9. Statistics (Reader), University of California, Davis, 1985-1990.

فهرست اسامی پایان نامه‌های کارشناسی ارشد که تحت سرپرستی اینجانب به پایان رسیده‌اند:

الف : دانشگاه صنعتی شریف

۱. محمدرضا محمدی، بررسی اثر پوششی نانو مواد در کاهش تبخیر از آب‌های شور، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۹۸.
۲. سامان ربیعی، ارائه الگوریتمی برای برآورد مقدار رطوبت سطحی خاک با استفاده از تصاویر ماهواره ای و استفاده از آن برای تخمین دمای هوای نزدیک سطح زمین، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت منابع آب، ۱۳۹۸.
۳. محمدهادی فتوره چی، ارتباط رخدادهای گردوغبار با رطوبت خاک در حاشیه دریاچه ارومیه، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۹۸.
۴. امیرمحمد میرزایی، مدل پیش بینی مقدار بارش و حجم آب ورودی به سد بوکان با استفاده از الگوریتم های یادگیری ژرف، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت منابع آب، ۱۳۹۸.
۵. محمد عبدلی، محاسبه تبخیر از سطح خاک در مراتع و خاک بایر در حوضه دریاچه ارومیه، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت منابع آب، ۱۳۹۸.
۶. حمیدرضا تقوایی نجیب، کاربرد روشهای تصمیم گیری چندمعیاره به منظور سنجش اثربخشی پروژه های احیای تالابها جهت تامین نیاز آب زیست محیطی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت منابع آب، ۱۳۹۷.
۷. محمد هاشم زاده، تحلیل سری‌های زمانی متغیرهای هواشناسی-اقلیمی برای حوضه‌ی آبریز دریاچه ارومیه، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت منابع آب، ۱۳۹۷.
۸. مصطفی جوادیان، شبیه سازی اندرکنش آبخوان و جریان سطحی در سناریوهای مختلف بهره برداری از منابع آب (مطالعه موردی: دشت ارومیه)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت منابع آب، ۱۳۹۶.
۹. ندا امامی، تحلیل ترمودینامیکی نحوه تغییرات زمانی غلظت نمک (مطالعه موردی: دریاچه ارومیه)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت منابع آب، ۱۳۹۶.
۱۰. سروش سراوانی، ارزیابی حکمرانی آب در حوضه آبریز دریاچه ارومیه و اثرات آن بر وضعیت منابع آب حوضه در چارچوب مدیریت انطباقی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت منابع آب، ۱۳۹۶.
۱۱. مهدی فریدونی، استفاده از رطوبت خاک به عنوان یک باران سنجش طبیعی جهت تخمین میزان بارندگی با استفاده از الگوریتم SM2RAIN (مطالعه موردی: دشت میاندوآب)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۹۵.
۱۲. مهدی اکبری، تعیین ضریب رواناب حوضه آبریز دریاچه ارومیه به کمک مدل‌های تجربی و فناوری سنجش از دور (RS)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۹۵.
۱۳. پریسا حیدری، توسعه مدل استخراج عمق اپتیکی ریزگردها با قدرت تفکیک مکانی بالا (مطالعه موردی: دریاچه ارومیه)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۹۴.
۱۴. راضیه ترقی دلگرم، پیش بینی بلند مدت بارش فصلی و جریان رودخانه به کمک متغیرهای اقلیمی اقیانوسی- جوی (مطالعه موردی: سد بوکان)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۹۴.
۱۵. حمید فرهمند، استفاده بهینه از منابع طبیعی در برنامه ریزی و تعیین الگوی کشت (مطالعه موردی: دشت میاندوآب)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۹۴.

۱۶. حامد حمزه خانی، مدل‌سازی آب زیرزمینی به منظور بررسی اثربخشی آبخوان بر جریان‌ات سطحی با اعمال سیاست های مختلف بهره برداری به کمک فناوری سنجش از دور (مطالعه موردی: دشت میاندوآب)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۹۴.
۱۷. سامان رفیعی، مدل‌سازی تخصیص آب بر پایه رفتار هیدرولوژیکی حاکم بر دشت های بحرانی (مطالعه موردی: دشت مشهد)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۹۴.
۱۸. امیر محمودی انزابی، شبیه سازی فسفر در دریاچه های درون شهری و تأثیر اقدامات سازه ای و مدیریتی بر بار ورودی به دریاچه با نگاه حوضه آبریز (مطالعه موردی: دریاچه مصنوعی چیتگر)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۹۳.
۱۹. صدیقه السادات قاضی زاده هاشمی، مقایسه و ارائه روشی جهت تخمین زمان تمرکز در حوضه های کوچک شهری (تهران)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۹۳.
۲۰. نازنین حق پرست، شبیه سازی هیدرولیکی و رسوب رودخانه های عبوری از شهر در اثر تغییرات کاربری و توسعه فعالیت‌های انسانی (مطالعه موردی: حوضه آبریز رودخانه کن)، پایان نامه کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، ۱۳۹۳.
۲۱. مریم ابهری، شبیه سازی هیدرولیکی اثرات اجرای سازه ها بر فرسایش بستر رودخانه های درون شهری توسط نرم افزار HEC-RAS (مطالعه موردی: رودخانه کن)، پایان نامه کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، ۱۳۹۳.
۲۲. کوروش بهرنگ، مدل‌سازی یکپارچه شکل گیری جریان سطحی رواناب و نفوذ آن در خاک و کاربرد آن در جویاغچه ها، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۹۲.
۲۳. امیرحسین دهقانی پور، اثرات تغییر تراز آب دریاچه ارومیه بر اقلیم محلی حوضه آبریز، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۹۲.
۲۴. مهدی کتابچی، اصول طراحی روسازی نفوذپذیر در حذف آلاینده از رواناب سطحی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۹۲.
۲۵. ابراهیم احمدی شرف، تعیین مکان های مناسب قرارگیری حوضچه های ذخیره به منظور کنترل سیلابهای شهری، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۹۱.
۲۶. امیر محمودی انزابی، بررسی تغییرات و میزان نفوذپذیری خاکهای باغچه ای شهر تهران (محدوده سیل برگردان غرب)، گزارش پروژه کارشناسی، نیم سال دوم ۹۱-۱۳۹۰.
۲۷. آرزو صمیمی ایبانه، خصوصیات مواد معلق و گرد و غبار موجود در سقف ها و معابر در شهر تهران، گزارش پروژه کارشناسی، نیم سال دوم ۹۱-۱۳۹۰.
۲۸. سیما جهانبانی وشاره، مقایسه روشهای تجربی برآورد تبخیر از سطح دریاچه های شور با استفاده از معادله بیلان انرژی (مطالعه موردی: دریاچه ارومیه، ایران)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۹۰.
۲۹. احسان ثابتی امینایی، مدل‌سازی کمی روانابهای شهری و بررسی تأثیر نفوذپذیری بر دبی سیلاب (مطالعه موردی: مسیل مقصودیگ- صدر)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۹۰.
۳۰. امیرحسین کرمانشاه، بررسی علل وقوع گرد و غبار در مناطق غربی کشور و تأثیر آن بر تغییرات اقلیمی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۹۰.
۳۱. زهرا زنگنه مدار، پهنه بندی خطر جریان واریزه ای در حوزه های آبریز اطراف تهران، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی خاک و پی، ۱۳۹۰.



۳۲. فاطمه کاظمی پرکوهی، خصوصیات ذرات موجود در رواناب شهر تهران، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۹۰.
۳۳. سکینه توکلی، بهبود کیفیت رواناب شهری با استفاده از بهترین راهکارهای مدیریتی (BMP) ها با در نظر گرفته ملاحظات اقتصادی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۹۰.
۳۴. محمد قنبری عدیوی، بررسی نحوه عملکرد جویاغچه های بومی شهر تهران و طراحی مناسب آنها جهت حذف آلاینده های رواناب سطحی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۹۰.
۳۵. محسن وطن پرست، مدلسازی رواناب شهری و دریاچه های طبیعی پذیرنده رواناب با رویکرد اجرایی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۹۰.
۳۶. میثم کمالی، بررسی عملکرد روسازی نفوذپذیر در حذف آلاینده از رواناب سطحی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۹.
۳۷. عماد محجوبی، ارزیابی عملکرد داده کاوی در پیش بینی تغییرات شوری آب رودخانه (مطالعه موردی: رودخانه کارون)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۹.
۳۸. محمود عظیمی بزچلویی، پیش بینی بلندمدت جریان رودخانه به کمک منطقه ای کردن متغیرهای اقلیمی اقیانوسی- جوی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۸۹.
۳۹. عابده سادات عبدالغفوریان، مدل تخصیص بهینه منابع آب و آب بازیافتی از تصفیه خانه ها جهت مصارف آب در شهرهای بزرگ (مطالعه موردی: شهر تهران)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۸.
۴۰. مصطفی نشاسته گر، کاربرد روش تلفیق تصمیم گیری چندمعیاره در جانمایی تصفیه خانه های غیرمترکز فاضلاب در کلان شهرها، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۸.
۴۱. فائزه خاکبازان فرد، به کارگیری مدل شبیه سازی هیدرولوژیکی و بیلان انرژی در تخمین تغییرات سطح آب زیرزمینی، مطالعه موردی: دشت ورامین، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۸۸.
۴۲. مریم سلطانی، مدلسازی کیفی نهرهای درون شهری، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۸۸.
۴۳. مهدی مغربی، مدلسازی سیر و حرکت باکتری کلیفرم در رودخانه جاجرود، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۸۷.
۴۴. امین حسینی، مدلسازی میزان تبخیر از سطوح آزاد آبی مناطق خشک (مطالعه موردی: مخزن سد ساوه)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۸۷.
۴۵. مهدی جمشیدی، مدلسازی تولید و انتشار نیترات در حوزه رودخانه جاجرود، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۸۷.
۴۶. امیررضا شریفی، بررسی تأثیر توسعه بالادست و انتقال آب بین حوضه ای بر تولید انرژی برقی با استفاده از مدلسازی پویایی سیستم، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۸۶.
۴۷. بهنام شکرالهی، مدلسازی بهره برداری از منابع آب و خاک در مقیاس حوضه ای بر تغییرات شوری با استفاده از روش پویایی سیستم، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۸۶.
۴۸. مریم عمادزاده، کاربرد سنجش از دور در تخمین کارایی آب در مقیاس حوضه ای: مطالعه موردی در زیرحوضه قره سو، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۸۶.
۴۹. منیره میزبانی، مدلسازی حوضه ای با استفاده از روش پویایی سیستم به منظور بررسی تأثیرات انتقال آب بین حوضه ای در بهبود وضعیت کارایی آب در حوضه، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۸۶.

۵۰. علی اصغر شم آبادی، مدل‌سازی کیفی دریاچه های درون شهری به کمک GIS ، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۶.
۵۱. نینا عمانی، تخمین پتانسیل ورودی به مخازن سدها با استفاده از مدل SWAT و تصاویر ماهواره ای، پایان نامه کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، ۱۳۸۵.
۵۲. محمد اکبریان، پیش بینی رواناب با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۸۵.
۵۳. امید اسماعیلی، پهنه بندی مراکز تولید غبار کشور با استفاده از فناوری سنجش از دور، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۵.
۵۴. سمیه سیما، لحاظ حق آبه زیست محیطی در مدل بهره برداری از مخزن، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۴.
۵۵. مهدی پورعبداله، مقایسه مدل‌های RUSLE ، SWAT در تخمین فرسایش حوضه‌ای، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۴.
۵۶. ابراهیم مؤمنی، مدل‌سازی بهره برداری از مخزن چندمنظوره با استفاده از روش پویایی سیستم، پایان نامه کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، ۱۳۸۴.
۵۷. مهدی احمدی، بررسی فنی- اقتصادی روشهای متداول تصفیه فاضلاب صنایع غذایی در شرایط اقلیمی ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۳.
۵۸. سیاوش عیسی زاده، تعیین میزان فسفر رهاشده از رسوبات در مخازن آبی و مدل‌سازی آن، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۳.
۵۹. عباس محمدی، بررسی تأثیر تبخیر بر شوری مخازن آب شیرین در مناطق خشک. مطالعه موردی (مخازن چاه نیمه)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۲.
۶۰. صابر مسعودی، تشخیص و مدل‌سازی ترکیبات مولد طعم و بو در مخازن آب، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۲.
۶۱. پویا کلدی، تعیین حد مجاز ورود مواد آلی مغذی به مخزن سد لتیان برای جلوگیری از تغذیه‌گرایی آن، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۲.
۶۲. پریسا احمدپور، مدل‌سازی انتقال ویروس در محیط متخلخل اشباع جهت تعیین حریم چاه، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۱.
۶۳. محمد ارحامی، شبیه سازی تغییرات کیفی آب مخزن سد لتیان و بررسی اثر انحراف آب لوارک بر آن، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۱.
۶۴. علیرضا خطیب، شبیه سازی هیدرودینامیکی رژیم جریان در محیط کم عمق. مطالعه موردی (دریاچه هامون هیرمند)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۸۱.
۶۵. علیرضا توسلی، شبیه سازی تغییرات غلظت کلر باقیمانده در شبکه توزیع آب راوند، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۱.
۶۶. ناصر سعادتخواه، برآورد تبخیر از سطح آب در مناطق خشک، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۸۰.
۶۷. بهناز خاکباز، تحلیل ریسک و قابلیت اعتماد روگذری سیل‌بند رودخانه، پایان نامه کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، ۱۳۸۰.

۶۸. حمید طاهری شهرآئینی، برآورد پراکنش مکانی آلاینده های موجود در بارانهای سیاه ناشی از سوختن چاههای نفت کویت در جنوب کشور، مشترک با آقای دکتر بهرام تقفیان، پایان نامه کارشناسی ارشد محیط زیست، ۱۳۷۹.
۶۹. سید مهدی بابایی نژاد پیروز، ممیزی و کاهش مصرف آب در صنعت قند (با نگرش بر کارخانه قند اصفهان)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۷۹.
۷۰. علی ابراهیمیان، کاربرد تصمیم گیری چند معیاره در مدیریت آب شهری، مشترک با آقای دکتر ابریشم چی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۷۹.
۷۱. سیداوینس ترابی، بررسی عددی زیر تراوش در خاکریزها، پایان نامه کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، ۱۳۷۹.
۷۲. سید امین سارنگ، بررسی اثر افزایش ارتفاع سد بر کیفیت آب خروجی از مخزن آن، پایان نامه کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، ۱۳۷۹.
۷۳. علیرضا مختار، تعیین خسارت سیل و انتخاب گزینه غیرسازه ای مناسب مهار سیلاب در مناطق شهری، کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۷۸.
۷۴. داود نورمحمدی، بررسی اثر سرعت جریان و نحوه کلرزنی بر تشکیل بیوفیلم در لوله ها، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۷۸.
۷۵. بهرام ملک محمدی، ارائه یک روش مناسب برای تعیین بیمه سیلاب در محدوده مناطق شهری، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۷۸.
۷۶. افشین صالحی، تعیین ارتفاع سیل بند با در نظر گرفتن تغییرات کف بستر رودخانه (مطالعه موردی رودخانه سیستان)، پایان نامه کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، ۱۳۷۸.
۷۷. سید جواد معصومی، آنالیز شکست سد و تعیین پارامترهای مقطع شکست، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۷۷.
۷۸. کسری نوروزیان، پهنه بندی آلودگی رودخانه ها توسط تکنیک تحلیل طبقه بندی فازی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۷۷.
۷۹. علی باقری، بهره برداری بهنگام (Real-Time) از سدها مبتنی بر پیش بینی عصبی (مطالعه موردی: رودخانه کرج و سد امیرکبیر)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۷۷.
۸۰. افسر الملوک صمغ آبادی، شبیه سازی کلر باقیمانده در شبکه های توزیع آب، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۷۶.
۸۱. وحید آراسته، بهینه سازی جریان از سد بمنظور به حداقل رساندن فرسایش و رسوبگذاری در پایین دست (مطالعه موردی سد و رودخانه میناب)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۷۶.
۸۲. حبیب احمدی، بررسی اثرات برداشت مصالح بر شکل بستر و رژیم رودخانه (مطالعات موردی رودخانه میناب)، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، ۱۳۷۵.
۸۳. شاهین محمد نژاد، ارزیابی فنی و اقتصادی استفاده از پساب تصفیه خانه شهرکهای تهران در آبیاری فضای سبز، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۷۵.
۸۴. محمود قنبرعلی، تصفیه فاضلابهای جنوب شهر تهران به روش برکه های تثبیت به منظور استفاده مجدد در کشاورزی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۷۵.
۸۵. کاووس نوریمند، بهینه سازی مصرف آب در پالایشگاه تهران، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، ۱۳۷۵.

۸۶. علیرضا شکرایی، تحلیل و طراحی سیفون معکوس به کمک کامپیوتر با توجه به تأثیر رسوب بر روی افت بار، پایان نامه کارشناسی ارشد سازه‌های هیدرولیکی، ۱۳۷۵.

#### ب. دیگر دانشگاهها

۱. محمد باقر شفیعی، پتانسیل یابی کاربرد حوضچه‌های نشتی در تهران، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۷۶.
۲. سیامک شیرزاد، مقایسه اقتصادی - فنی تصفیه فاضلاب شهری در ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۷۶.
۳. حمیدرضا مقامی نیک، مدل ریاضی بهره برداری کیفی از مخازن با توجه به لایه بندی حرارتی، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی آب، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۷۶.

فهرست رساله های دکترا که تحت سرپرستی اینجانب به پایان رسیده‌اند:

الف : دانشگاه صنعتی شریف

- ۱- سمیه سیما، مدل‌سازی تبخیر و شوری از سطح دریاچه های شور با استفاده از داده های سنجش از دور و تحلیل دینامیکی- مکانی سیستم، رساله دکترا، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۱.
- ۲- عبدالمجید محمدیان، شبیه سازی عددی جریانهای متغیر صریح روی بسترهای نامسطح به کمک شبکه بی سازمان، رساله دکترا، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۱.

ب. دیگر دانشگاهها

۱. پیمان دانش کار آراسته، توسعه یک مدل توزیعی برآورد تبخیر منطقه‌ای با بهره‌گیری از فنون سنجش از دور. مطالعه موردی (دریاچه هامون)، رساله دکترا، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۳.

ج. فهرست رساله های دکترا (مشاور)

۱. حمید طاهری شهرآئینی، استخراج پارامترهای کیفی آب به کمک داده های ماهواره ای و مدل‌سازی معکوس معادله انتقال تشعشع به روش یادگیری فعال، رساله دکترا، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۶.

## فهرست سخنرانی های انجام شده:

۱. پیوند اکولوژیکی با چرخه آب برای پایداری سرزمین در برنامه احیاء دریاچه ارومیه، کارگاه و سخنرانی در کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۹۵.
۲. احیای دریاچه ارومیه ضرورت و اقدامات صورت گرفته، سخنرانی جامعه مهندسان مشاور ایران، ۱۳۹۴.
۳. تغییر نگاه جهانی به مدیریت رواناب شهری و تجربیات حاصله برای تهران، کارگاه تخصصی ضوابط و معیارهای طراحی و روشهای نوین جمع آوری و مدیریت روانابهای شهری، مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران، ۱۳۹۲.
۴. کاربرد فن آوری سنجش از دور در مدیریت کیفی منابع آب، دومین همایش ملی فناوری های نوین در کنترل آلودگی های محیط زیست، ۱۳۹۲.
۵. روشهای نوین جمع آوری و مدیریت روانابهای سطحی شهری، کارگاه تخصصی روشهای نوین جمع آوری و مدیریت روانابهای سطحی شهری، مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران، ۱۳۹۱.
۶. اهمیت داده در مدیریت کیفی مخازن سد، چهارمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE، دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مهندسی شیمی و نفت، اسفندماه ۱۳۹۰.
۷. کاربرد فناوری سنجش از دور در مطالعات کیفیت منابع آب (ارائه چند مطالعه موردی)، چهارمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE، دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مهندسی شیمی و نفت، اسفند ماه ۱۳۹۰.
8. Environmental Flow Requirement for Hamun Transboundary Wetland System, The First International Conference on Dams and Hydropowers, 2012.
۹. اهمیت شناخت درست از پدیده ها و انجام مطالعات یکپارچه در دستیابی به راهکارها به منظور توسعه پایدار در حوضه آبریز دریاچه ارومیه، همایش ارزشیابی پایداری فرایند توسعه و پیامدهای آن در دریاچه ارومیه، جامعه مهندسی مشاوران ایران، خرداد ۱۳۹۰.
۱۰. کاربرد فناوریهای فضایی در مطالعات محیط زیست، ارائه نمونه ها، همایش فضا و محیط زیست، سازمان فضایی ایران، ۱۳۹۰.
۱۱. برنامه ریزی مدیریت رواناب های شهری: نگرشهای جدید مبنی بر روشهای کنترلی (سخنران کلیدی)، کنفرانس مدیریت سیلابهای شهری، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۰.
۱۲. ارزیابی کیفی و مدلسازی منابع آلاینده حوزه آبخیز سد لتیان، همایش ملی آب پاک (سخنران کلیدی)، دانشگاه صنعت آب و برق، اسفند ۱۳۸۹.
۱۳. حوضه های آبریز مشترک ایران و افغانستان، سمینار تخصصی آبهای مرزی ایران؛ تهدیدها، فرصتها و راهکارها، وزارت نیرو، دی ماه ۱۳۸۹.
۱۴. بحران آب، همایش تهران تشنه با شرکت دبیران منطقه آموزش و پرورش و سرگروه های سازمان، سازمان آموزش و پرورش، اردیبهشت ۱۳۸۸.
۱۵. مدیریت کیفی و زیست محیطی تالابها، کارگاه فنی تعیین بستر و حریم تالابها، هشتمین کنفرانس هیدرولیک، دانشگاه تهران، ۱۳۸۸.
۱۶. جایگاه RS در تحلیل تغییرات در حوضه های آبریز مشترک، کارگاه آموزشی کاربرد RS/GIS در حوضه های آبریز مشترک معاونت آب و آبفا، مهرماه ۱۳۸۸.
۱۷. کارگاه تعیین حداکثر بار آلودگی مجاز ورودی رودخانه، سازمان حفاظت محیط زیست، بهمن ماه ۱۳۸۸.
۱۸. کاربرد سنجش از دور در منابع آب، محیط زیست و کشاورزی، همایش هفته فضا، ۱۳۸۶.
۱۹. نقش مدلها و مشاهدات در مدیریت جامع منابع آب در مقیاس حوضه ای، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، ۱۳۸۶.

۲۰. Application of Remote Sensing for Monitoring and Prediction of Water Resources Intl. Workshop on Drought

دانشگاه تربیت مدرس، ۲۰۰۵.

۲۱. کاربرد RS در منابع آب ایران، کارگاه پیش بینی و مدیریت خشکسالی، فرهنگستان علوم ایران و آمریکا، ۱۳۸۵.

۲۲. کاربرد تصاویر ماهواره ای در مطالعات تالابهای مشترک مرزی، کارگاه کاربرد فناوری فضایی در امور آب، ۱۳۸۳.