

سوابق فعالیت‌های پژوهشی و حرفه‌ای



نام و نام خانوادگی: محسن ناصری

تاریخ تولد: ۱۳۵۷/۳/۵

۱. آدرس:

➤ آدرس پست اینترنتی: mnasseri@ut.ac.ir, mm_nasseri@yahoo.com

۲. تحصیلات

- رتبه ورودی به دانشگاه: ۳۸۵ (منطقه یک از شیراز)
- کارشناسی مهندسی عمران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، معدل کارشناسی ۱۵/۵
- کارشناسی ارشد مهندسی عمران- آب، دانشکده عمران دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشجوی کارشناسی ارشد، از زمان ۱۳۷۹/۶ الی ۱۳۸۲/۴، معدل: ۱۶/۴ (رتبه دوم فارغ التحصیلی)، موضوع پایان نامه: پیش‌بینی بارندگی در زمان و مکان با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک
- دکتری مهندسی عمران- آب، دانشکده عمران دانشگاه تهران، رتبه اول ورودی (۴۲ نفر متقاضی)، معدل ۱۸/۰۵، تاریخ شاغل به تحصیل: ۱۳۸۷/۶-۱۳۹۲/۴، امتحان جامع (۱۳۸۹/۱۱/۹): ۱۸/۰۵
- موضوع پایان نامه: تحلیل عدم قطعیت مدل بیلان آبی ماهانه حوضه آبریز و تعیین دامنه تأثیرات تغییر اقلیم، مصوب: ۱۳۸۹/۱۱/۹، دفاع: ۱۳۹۲/۴/۱۵ با رتبه عالی،

۳. زمینه‌های تحقیقاتی

- ۱. هیدرولیک، هیدرولوژی و هواشناسی
 - مدلسازی عددی فرآیندهای هیدرولیکی و هیدرودینامیکی،
 - تغییر اقلیم در مقیاس حوضه آبریز،
 - ریز مقیاس نمودن اطلاعات جوی و اقلیمی،
 - روشهای آماری و رگرسیونی (مدرن و کلاسیک)،
 - ارزیابی اثرات انسان ساخت در حوضه‌های آبریز،
 - مدل‌سازی فرآیند بارش و رواناب (مدل‌های توزیعی و تجمعی) و مدل‌های بیلان آبی،
 - مدل‌سازی هیدرولیکی و هیدرولوژیکی تالاب‌ها،
 - هیدرولوژی زیست محیطی،

- تحلیل سیستم‌های دینامیکی،
- ۲. روش‌های داده کاوی و موارد مرتبط:
 - مدل‌سازی پدیده‌های تصادفی در دامنه زمان و مکان با استفاده از روش‌های آماری کلاسیک و پیشرفته
 - داده‌گواری و روش‌های فیلتر اطلاعات (فیلتر کالمن و ...)
 - روش‌های بهینه‌سازی (خطی، غیر خطی و هوشمند)
 - مدل‌سازی و اصلاح نتایج سیستم‌های پیچیده با استفاده از روش‌های داده کاوی (ANNs, Fuzzy, GMDH,)
 - (SVM and ...)
- ۳. روش‌های عددی و ریاضی-تحلیلی
 - روش‌های عددی حل معادلات دیفرانسیل (Finite Difference Method, Differential Quadrature)
 - Method, Mesh free Methods (RBF based mesh free method), Discrete Singular Convolution (DSC)
 - حل دقیق معادلات دیفرانسیل خطی و غیرخطی بصورت کلاسیک و نوین (Adomian Decomposition)
 - (Method, Variational Iteration Method and Homotopy perturbation method and ...)

۴. قابلیت‌ها:

۱. مهارت‌های نرم افزاری:
 - Office 2000, SAP, ANSYS, NeuroSolution 4.0, EPA-net, GStras 3, GStar 1-D, Fluvial-12, Hec-(HMS, 6, Ras), WHI (SMS, GMS, WMS), Gslib (Win), GS+, Mike (11, 21), PMWin 5.0
۲. مهارت‌های برنامه نویسی:
۳. زبان مادری فارسی، خواندن عربی (متوسط)، نوشتن عربی (ضعیف)، خواندن و نوشتن به انگلیسی (خوب)

Matlab, Mathematica 5.2, Fortran 77, Power Station 4.0, Turbo C & C++,

۵. عضویت در مجامع حرفه‌ای

۱. عضو حقیقی انجمن هیدرولیک ایران (شماره عضویت: ۹۰/۱۸۵۵/۱)،
۲. عضو حقیقی کمیته ملی سدهای بزرگ (عضو کمیته‌های زیست محیطی و هیدرولیک سدها، شماره عضویت: ۸۹۱۲۱۲۵۳-IRI)،
۳. عضو حقیقی انجمن مدیریت منابع آب ایران (عضو کمیته‌های زیست محیطی و هیدرولوژی، شماره عضویت: ۱۱۰-۰۱-۹۰)،
۴. عضو حقیقی انجمن بین‌المللی هیدرولوژی،
۵. عضو حقوقی در کارگروه ملی توسعه پایدار، سازمان محیط زیست، از تاریخ ۱۳۹۲/۱۲/۱۰
۶. عضو حقوقی کارگروه مذاکراتی کنوانسیون تغییر آب و هوا، از تاریخ ۱۳۹۲/۱۲/۱۰
۷. عضو حقوقی کارگروه ملی کنوانسیون اجرایی تغییر آب و هوا، از تاریخ ۱۳۹۲/۱۲/۱۰

۶. افتخارات

- ۱- دریافت تقدیرنامه از ریاست وقت پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، دکتر محمود نیلی احمدآبادی، به منظور هماهنگی در برگزاری جشن هفتاد سالگی دانشگاه تهران (۱۳۸۳/۱۰/۰۸)،
- ۲- دریافت لوح تقدیر از ریاست دانشگاه تهران، دکتر رضا فرجی‌دانا، به عنوان دبیر اجرایی و برگزار کننده کنفرانس بین‌المللی «عرفان، اسلام، ایران و انسان معاصر» (۱۳۸۳/۱۱/۲۵)،
- ۳- دریافت نشان هفتادمین سالگرد تأسیس دانشگاه تهران با حکم ریاست وقت دانشگاه، دکتر رضا فرجی‌دانا، (۱۳۸۴/۰۲/۲۴)،
- ۴- تقدیرنامه از ریاست وقت دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران، دکتر محمد صادق معرفت، به منظور نقش سازنده در اخذ اولین قطب علمی و پایگاه اطلاعات اعضای هیأت علمی دانشکده عمران و سایر وظائف محوله در دوره خدمت سربازی در دانشگاه تهران (۱۳۸۴/۰۳/۳۱)،
- ۵- احراز رتبه اول در ورود به دوره دکتری مهندسی عمران-آب در دانشگاه تهران (۱۳۸۷/۰۷/۰۸)،
- ۶- دریافت لوح-نشان نوآوران از مهندسین مشاور سازه‌پردازی ایران به منظور حل نوآورانه مسائل مرتبط با حریم و بستر در محدوده تالاب بامدژ (۱۳۸۹/۱۱)،
- ۷- دریافت لوح تقدیر از رییس بخش آب و محیط زیست مهندسین مشاور سازه‌پردازی ایران، به منظور ارزیابی به عنوان بهترین مدیر پروژه از منظر کارفرمایان (۱۳۸۹/۱۲/۲۱)،
- ۸- تقدیر معاونت پژوهشی دانشگاه تهران به دانشجوی پژوهشگر برگزیده در جشنواره پژوهشی دانشگاه تهران، آذرماه ۱۳۹۰،
- ۹- تقدیر معاونت پژوهشی پردیس دانشکده فنی دانشگاه تهران به عنوان احراز کننده رتبه دومین دانشجوی پژوهشگر برتر در جشنواره پژوهشی پردیس دانشکده فنی دانشگاه تهران، آذرماه ۱۳۹۰،
- ۱۰- نامزد دریافت عنوان کتاب برتر و تقدیر از کتاب تالاب‌ها (مبانی شناخت، مدل‌سازی و تعیین حد بستر و حریم)، از دومین جشنواره بین‌المللی جوایز تحقیق و توسعه ایران، ۱۳۹۱،

۷. سخنرانی‌های کلیدی، میزگرد و مصاحبه‌ها:

- ۱- عضو شورای سیاستگذاری همایش یک روزه حامیان زمین به میزبانی معاونت برنامه‌ریزی وزارت نیرو، با موضوع ارائه وضعیت تغییر اقلیم در کشور، ۱۳۹۳/۳/۲۰
- ۲- سخنران کلیدی در افتتاحیه همایش یک روزه حامیان زمین به میزبانی معاونت برنامه‌ریزی وزارت نیرو، با موضوع ارائه وضعیت تغییر اقلیم در کشور، ۱۳۹۳/۳/۲۰
- ۳- نماینده سازمان محیط زیست در میزگرد وضعیت منابع آب کشور میزبانی معاونت برنامه‌ریزی وزارت نیرو، ۱۳۹۳/۳/۲۰

انتشارات:

- ۱- ناصری، محسن، (۱۳۸۲)، پیش‌بینی بارندگی در زمان و مکان با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-آب، اصغری، کیوان (استاد راهنما)، عابدینی، محمد جواد (استاد مشاور)، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۲- ناصری، محسن، (۱۳۹۲)، تحلیل عدم قطعیت مدل بیان آبی حوضه آبریز و تعیین دامنه تأثیرات تغییر اقلیم، پایان نامه دکتری تخصصی عمران-منابع آب، زهرایی، بنفشه (استاد راهنما)، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده فنی دانشگاه تهران،

➤ مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها (داوری شده)

- ۱- سلیمی، مهرداد، ناصری، محسن، افضلی‌مهر، حسین، (۱۳۸۱)، پیش‌بینی مشخصات هیدرولیکی کانال‌های پایدار شنی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز، ۱۳۹۵-۱۴۰۰
- ۲- ناصری، محسن، اصغری، کیوان، عابدینی، محمدجواد، (۱۳۸۲)، پیش‌بینی بارش در دامنه زمان و مکان با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، اصفهان، ۲۰۹-۲۱۶
- ۳- سروستانی، غلامرضا، ناصری، محسن، اصغری، کیوان، چمنی، محمدرضا، (۱۳۸۲)، بهینه‌سازی موقعیت و ظرفیت ادوات کنترل‌کننده جریان ناماندگار در خطوط انتقال آب با استفاده از الگوریتم ژنتیک، چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شیراز، ۱۰۷۹-۱۰۸۶
- ۴- ناصری، محسن، عابدینی، محمدجواد، صحرایی، سپیده، (۱۳۸۲)، روندیابی هیدرولوژیکی رواناب جاری در شبکه رودخانه‌های خشک، نهرا عظم و چنارسوخته با بهره‌گیری از مدل ماسکینگ‌هام اصلاح شده، چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شیراز، ۴۵۶-۴۴۹
- 5- Abedini, M J and Nasseri, M., (2004) "SPATIO-TEMPORAL FORECASTING OF RAINFALL VIA ANNS COUPLED WITH GA" Internationl Conference of Hydroinformatics, Singapour, pp 1401-1408 (English),
- 6- Hashemi, M. R., Abedini, M J., and Nasseri, M. "DIFFERENTIAL QUADRATURE TYPE SOLUTION FOR STEADY NON UNIFORM FLOW IN AN OPEN CHANNEL", 5th Iranian Conference of Hyraulic Eng, 2005 pp. 927-934, (English),
- ۷- معقول، پونه، ناصری، محسن، کوهکن، محمدرضا، ابولقاسمی، حمیده، (۱۳۸۳)، روندیابی هیدرولوژیکی رواناب جاری در شبکه رودخانه خشک با بهره‌گیری از مدل غیر خطی تطبیقی ماسکینگ‌هام اصلاح شده و الگوریتم ژنتیک، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرمان، ۱۷۶۳-۱۷۵۷
- 8- Mehdi Ghassemieh, Amir-Hossein Ghorbanpoor, and M. Nasseri, "Vertical Vibration of Steel-Concrete Composite Floor System Subjected to Footsteps Loading" Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, October 11-13, 2006, Yildiz Technical University, Istanbul, Turkey, (English)

- ۹- ناصری، محسن، افضلی مهر، حسین، کوهکن، محمدرضا، (۱۳۸۵)، بکارگیری روش GMDH در تخمین مقاطع پایدار رودخانه‌های طبیعی در بستر ماسه‌ای، اولین کنفرانس منطقه‌ای بهره‌برداري بيهينه منابع آب حوضه‌های رودخانه کارون و زاینده‌رود، شهرکرد، ۱۹۳۵-۱۹۴۲
- ۱۰- دینی، مهدی، تابش، مسعود، ناصری، محسن، (۱۳۸۴)، برآورد کوتاه مدت مصرف آب شهری با استفاده از مدل نوروفازی سوگنو (مدل‌های دو پارامتری)، هفتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، تهران، ۳۵۲-۳۶۰
- ۱۱- دانشید، یونس، ناصری، محسن، (۱۳۸۵)، بررسی روابط موجود زمان تمرکز و عوامل موثر بر آن در حوضه‌های شهری، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب، اصفهان، ۲۴۲-۲۵۰
- ۱۲- دانشید، یونس، ناصری، محسن، طالب‌بیدختی، ناصر، (۱۳۸۵)، پیش‌بینی عمق آبشستگی اطراف پایه‌های پل‌ها بر اساس برنامه‌سازی ژنتیکی، هفتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز، ۱۳۹۵-۱۴۰۰
- ۱۳- معینی، علی، معمارزاده، سید حمیدرضا، ناصری، محسن، (۱۳۸۶)، بررسی نتایج اصلاح ناشی از بکارگیری فیلتر کالمن بر مدل ماسکینگهام، ششمین کنفرانس هیدرولیک، شهرکرد
- 14- Abedini, M.J., Nasser, M., (2008) **“INVERSE DISTANCE WEIGHTING REVISITED”**, F. Tian, G. Ni (Eds.), *Proceedings of the Fourth Conference of Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources, Tsinghua University, China Institute of Water Resources & Hydropower Research, Beijing, China (2009)*, pp. 385-394 3-5 Nov
- 15- Daneshbod, Y., Rakhshandehroo Gh. R., and Nasser, M. (2009) **“AN ANALYTICAL SOLUTION TO INFILTRATION MODELING IN VADOSE ZONE”** 3th International Conference on Modeling, Simulation, and Applied Optimization (ICMSAO'09), Sharje, UEA, ,
- ۱۶- ناصری، محسن، منعم، جواد، افسوس، محمود، (۱۳۸۸)، مبانی و روش‌های تعیین محدوده تالاب‌ها، هشتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز، لوح فشرده
- 17- Nasser, M., Pirouz M. D., Shirzad A., (2010) **“INVESTIGATION OF WATER CONTENT SIMULATION IN POROUS MEDIA: APPLICATION OF TRAVELING WAVE SOLUTION”**, International Conference of Mathematics and Statistics, Sharje, UEA,
- ۱۸- ابراهیمی، روح‌الله، زهرایی، بنفشه، ناصری، محسن، (۱۳۸۸)، پیش‌بینی فصلی شاخص استاندارد شده بارش با استفاده از منطق فازی، اولین کنفرانس دستاوردهای پژوهشی منابع آب ایران، کرمانشاه، دانشگاه رازی
- ۱۹- زهرایی، بنفشه، ناصری، محسن، توتچی، اردلان، (۱۳۸۹)، کاهش مقیاس بارش در استان سیستان و بلوچستان با استفاده از روش‌های داده‌کاوی، دومین کنفرانس دستاوردهای پژوهشی منابع آب ایران، دانشگاه زنجان،
- ۲۰- بیات، بردیا، زهرایی، بنفشه، تقوی، فرحناز، ناصری، محسن، (۱۳۸۹)، ارزیابی کارایی روش‌های آماری مکانی در تشخیص الگوی تغییرات بلند مدت بارش: مطالعه موردی حوزه آبریز کویر نمک، نهمین کنفرانس ملی هیدرولیک، دانشگاه تربیت مدرس، تهران
- ۲۱- یزدیان، هادی، ناصری، محسن، تقوی، فرحناز، (۱۳۸۹)، بررسی و تشخیص مناطق هم رفتار بارش در استان اصفهان با استفاده از آنالیز طیفی و خوشه‌بندی، چهارمین کنفرانس منطقه‌ای تغییر اقلیم، سازمان هواشناسی کشور، تهران
- ۲۲- نیک‌بخت شهبازی، علیرضا، زهرایی، بنفشه، ناصری، محسن، (۱۳۸۹)، پیش‌بینی خشکسالی اقلیمی در حوضه سدهای تهران با استفاده از SVM، چهارمین کنفرانس منطقه‌ای تغییر اقلیم، سازمان هواشناسی کشور، تهران

- ۲۳- زهرایی، بنفشه، ناصری، محسن، روزبھانی، عباس (۱۳۸۹)، مدلسازی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب استان سیستان و بلوچستان، چهارمین کنفرانس منطقه‌ای تغییر اقلیم، سازمان هواشناسی کشور، تهران،
- ۲۴- تقوی، فرحناز، نیستانی، ابوالفضل، خانابان، مسعود، ناصری، محسن، (۱۳۸۹)، تحلیل طیفی سری های زمانی داده های اقلیمی و اعمال تکنیک های فیلترینگ دیجیتال جهت پردازش آنها، چهارمین کنفرانس منطقه‌ای تغییر اقلیم، سازمان هواشناسی کشور، تهران،
- 25- Bayat, B., Zahraie, B., Taghavi, F., Nasseri M., (2010) "EFFECTS OF ELEVATION AND SOFT INFORMATION IN SPATIAL MODELING OF PRECIPITATION VARIATIONS IN A LARGE WATERSHED: BME VERSUS ORDINARY KRIGING" 4th International Perspective on Water Resources & the Environment, Singapur,
- 26- Mohamadnejad M., Zahraie, B., Nasseri M., Tootchi A., (2010) "CLIMATE CHANGE IMPACT ASSESSMENT ON RAINFALL-RUNOFF PROCESS: A CASE STUDY OF PISHIN RESERVOIR BASIN IN IRAN", 2nd International Interdisciplinary Conference HydroPredict 2010, 20-23 September 2010, Prague, Czech Republic, (www.iahs.info/conferences/CR2010/2010_Praha/full/346.pdf),
- ۲۷- ناصری، محسن، منعم، جواد، افسوس، محمود، (۱۳۸۹)، مروری بر مبانی حقوقی و فنی تعیین حدود تالاب‌های داخلی، همایش ملی تالاب‌ها و نقش آن در مدیریت جامع منابع آب، تهران، لوح فشرده،
- ۲۸- ناصری، محسن، زهرایی، بنفشه (۱۳۹۰)، ارزیابی عدم قطعیت مدل بیلان آبی ماهانه با استفاده از روش خودسازمانده در حوضه آبریز، چهارمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، لوح فشرده،
- ۲۹- توکل، حسن، ناصری، محسن، زهرایی، بنفشه (۱۳۹۰)، توسعه هسته تخمینگر در مدل کاهش مقیاس آماری SDSM، چهارمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، لوح فشرده،
- 30- Zahraie, B, Nasseri, M., (2011) "BASIN SCALE METEOROLOGICAL DROUGHT FORECASTING USING SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)", International Conference on Drought Management Strategies in Arid and Semi Arid Regions, Muscat, Oman, December,
- 31- Taghavi, F., Bayat, B., Zahraie, B., Nasseri M., (2011) "APPLICATION OF BAYESIAN MAXIMUM ENTROPY METHOD IN EVALUATION OF PRECIPITATION PATTERNS" IUGG 2011, Melbourne, Australia, (http://www.iugg2011.com/pdf/iugg_detailedposterprogram.6june.pdf),
- ۳۲- ناصری، محسن، رهنما، بهزاد، زهرایی، بنفشه (۱۳۹۰)، بهینه‌سازی ساختار مدل بیلان آبی ماهانه حوضه آبریز و ارزیابی عدم قطعیت آن، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، دانشگاه باهنر کرمان، کرمان،
- ۳۳- آزادی‌فر، داوود، زهرایی، بنفشه، ناصری، محسن (۱۳۹۰)، تشخیص الگوی زمانی خشکسالی بر اساس سیگنال‌های بلند مقیاس هواشناسی و روش‌های داده‌کاوی، مطالعه موردی در استان سیستان و بلوچستان، کنفرانس تخصصی محیط زیست (CELCO)، تهران،
- ۳۴- توکل، حسن، ناصری، محسن، زهرایی، بنفشه، رحیم‌زاده، فاطمه (۱۳۹۱)، تحلیل عدم قطعیت در ساختار و خروجی‌های مدل کاهش مقیاس آماری SDSM، نهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان،

- ۳۵- میرپنچی، ساره‌سادات، ناصری، محسن، موسوی جهرمی، حبیب (۱۳۹۱)، بررسی تأثیر طول آبشکن بر آبشستگی کناره رودخانه با استفاده از مدل عددی و مقایسه با نتایج مدل آزمایشگاهی، همایش ملی جریان و آلودگی آب، دانشگاه تهران، لوح فشرده و مجموعه مقالات،
- ۳۶- توتچی، اردلان، ناصری، محسن، زهرایی، بنفشه (۱۳۹۱)، بررسی تأثیر خصوصیات مکانی حوضه آبریز از مدل‌های یکپارچه تا نیمه‌توزیعی در مدل‌سازی بیلان ماهانه هیدرولوژیک: مطالعه موردی حوضه رودخانه رودزرد، سومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، دانشگاه ساری، مازندران،
- ۳۷- دولت آبادی فراهانی، نوید، طاهری شهرآیینی، حمید، ناصری، محسن، قاسمی، مسلم، (۱۳۹۱)، مدل‌سازی هیدرولیکی یکپارچه رودخانه بهمن شیر و کانال‌های آبرسان با استفاده از مدل Mike 11، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک، دانشگاه ارومیه، آبان ماه،
- 38- Tvakol Davani, H., Nasseri M., Tavakol Davani H., Esmaili, N (2013) "UNCERTAINTY EVALUATION OF CLIMATE CHANGE SCENARIOS BASED ON ENSEMBLE PREDICTION" 6 th International Perspective on Water Resources & the Environment, Izmir, Turkey,
- ۳۹- قاسمی آقبلاغی، ثقفیان، بهرام، ناصری، محسن، (۱۳۹۲)، ارزیابی امکان بکارگیری روش‌های ریزمقیاس سازی آماری در تطویل اطلاعات ایستگاهی بارش و ارزیابی خشکسالی در حوضه ارومیه، دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تأثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست، دانشگاه ارومیه، مرداد ماه،
- ۴۰- ناصری، محسن، توتچی، اردلان، زهرایی، بنفشه (۱۳۹۲)، بررسی عملکرد مدل بیلان ماهانه هیدرولوژیک در گذار از مدل‌های یکپارچه تا توزیعی: مطالعه موردی حوضه رودخانه رودزرد، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب، پردیس شهید عباسپور، دانشگاه شهید بهشتی، تهران،
- ۴۱- فروهر، لیلی، ناصری، محسن، زهرایی، بنفشه (۱۳۹۲)، کاهش مقیاس آماری مستقیم رواناب با استفاده از مدل DMDM، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب، پردیس شهید عباسپور، دانشگاه شهید بهشتی، تهران،
- ۴۲- فروهر، لیلی، ناصری، محسن، زهرایی، بنفشه (۱۳۹۲)، مقایسه دو رویکرد مستقیم و غیرمستقیم در ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر رواناب، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب، پردیس شهید عباسپور، دانشگاه شهید بهشتی، تهران،
- ۴۳- قبادی‌دانا، مهدی، ناصری، محسن، زهرایی، بنفشه (۱۳۹۲)، توسعه روش‌های رگرسیونی با استفاده از رویکرد فازی و شبکه عصبی در ریزقیاس‌سازی اطلاعات جوی، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب، پردیس شهید عباسپور، دانشگاه شهید بهشتی، تهران،
- ۴۴- ولید مغربی، علی، ثقفیان، بهرام، جمالی، سعید، ناصری، محسن، (۱۳۹۲)، ارزیابی ماهانه اثرات تغییر آب و هوا بر رواناب با استفاده از داده‌کاوی: حوضه مورد بررسی رودخانه بازفت، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب، پردیس شهید عباسپور، دانشگاه شهید بهشتی، تهران،
- ۴۵- قاسمی آقبلاغی، ثقفیان، بهرام، ناصری، محسن، (۱۳۹۲)، شبیه‌سازی بلند مدت شاخص خشکسالی هواشناسی به منظور ارزیابی توسعه پایدار در حوضه دریاچه ارومیه، همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار، دانشکده شهیدفتح، همدان، اسفند،

۴۶- فروهر، لیلی، ناصری، محسن، زهرایی، بنفشه (۱۳۹۲)، ارزیابی عملکرد DMDM در شبیه‌سازی اثرات تغییر اقلیم، کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران،

➤ مقالات ارائه شده در مجلات علمی پژوهشی فارسی:

- ۱- سروستانی، غلامرضا، ناصری، محسن، اصغری، کیوان، (۱۳۸۵)، بهینه‌یابی تکاملی تعداد و ظرفیت مخازن ضربه‌گیر و قطر لوله‌ها در یک خط انتقال، مجله آب و فاضلاب، شماره ۵۹، صفحه ۲۴-۳۸، (علمی-پژوهشی).
- ۲- فرجام‌نیا، ایمان، ناصری، محسن، احمدی، محمد مهدی، (۱۳۸۶)، پیش‌بینی قیمت نفت با دو روش ARIMA و شبکه‌های عصبی مصنوعی، فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی ایران، شماره ۳۱، صفحه ۶۱-۸۱، (علمی-پژوهشی).
- ۳- ناصری، محسن، طالب‌بیدختی، ناصر، حقیقی، علی (۱۳۸۶)، بکارگیری محاسبات نرم در تخمین مقاطع پایدار رودخانه‌های طبیعی در بستر ماسه‌ای، مجله هیدرولیک، شماره ۳، صفحه ۶۳-۷۱، (علمی-پژوهشی).
- ۴- ناصری، محسن، اصغری، کیوان، کوهکن، محمدرضا (۱۳۸۶)، روندیابی به‌هنگام سیل در شبکه آبراهه‌ها با بهره‌گیری از مدل وفقی ماسکینگام اصلاح شده و روش جستجوگر تابو، مجله هیدرولیک، شماره ۴، صفحه ۷۵-۸۲، (علمی-پژوهشی).
- ۵- ناصری، محسن، تقوی، فرحناز، زهرایی، بنفشه (۱۳۹۰)، رفتارشناسی زمانی-مکانی بارش در محدوده استان قزوین با استفاده از روش توابع متعامد معمولی و فازی، مجله فیزیک زمین و فضا (دانشگاه تهران)، شماره ۳۷(۳)، صفحه ۱۹۱-۲۰۳، (علمی-پژوهشی).
- ۶- ابراهیمی، روح‌الله، زهرایی، بنفشه، ناصری، محسن، (۱۳۹۰)، پیش‌بینی میان مدت شدت خشکسالی هواشناسی با استفاده از سیستم استنتاج فازی، مجله آب و فاضلاب، شماره ۷۸، صفحه ۱۱۲-۱۲۵، (علمی-پژوهشی).
- ۷- بیات، بردیا، زهرایی، بنفشه، تقوی، فرحناز، ناصری، محسن، (۱۳۹۰)، ارزیابی روش‌های زمین آماری مکانی در تعیین الگوی فضایی بارش: مطالعه موردی حوضه آبریز دریاچه نمک، مجله ژئوفیزیک ایران، شماره ۵(۴)، صفحه ۸۹-۱۲۰، (علمی-پژوهشی).
- ۸- تقوی، فرحناز، ناصری، محسن، متولیان، سید ساجد، بیات، بردیا، آزادی‌فر، داوود (۱۳۹۰)، تعیین الگوهای رفتار اقلیم در مناطق مختلف ایران بر اساس تحلیل طیفی و خوشه‌بندی مقادیر حدی بارش و دما، مجله پژوهش‌های جغرافیای طبیعی، شماره ۷۷(۴۳)، صفحه ۱۰۹-۱۲۴، (علمی-پژوهشی).
- ۹- ناصری، محسن، معینی، علی، معمارزاده، سید حمیدرضا (۱۳۹۰)، بررسی اصلاح نتایج مدل ماسکینگام و ARMA با استفاده از فیلتر کالمن در روندیابی سیل رودخانه کارون، نشریه مهندسی عمران، و نقشه‌برداری-دانشکده فنی، دوره ۴۵، شماره ۳، صفحه ۳۷۱-۳۷۸، (علمی-پژوهشی).
- ۱۰- نیکبخت شهبازی، علیرضا، زهرایی، بنفشه، ناصری، محسن، (۱۳۹۱)، پیش‌بینی میان مدت الگوی خشکسالی هواشناسی با بکارگیری روش‌های تشخیص الگو، مجله آب و فاضلاب، (۲)۸۲، صفحه ۷۲-۸۴ (علمی-پژوهشی)،
- ۱۱- ناصری، محسن، تجربی، مسعود، نیکو، محمدرضا، ضاهرپور، جمال (۱۳۹۱)، رویکردی جدید در تشخیص و پهنه‌بندی شاخص کیفی چند متغیره آب زیرزمینی، مجله آب و فاضلاب، (۴)۸۵، صفحه ۸۲-۹۳ (علمی-پژوهشی)،

➤ مقالات ارائه شده در مجلات بین‌المللی

- 1- Nasseri, M., Seyyedian, H R., Daneshbod, Y, (2008) “**GREEN & AMPT INFILTRATION EQUATION: COMPARISON OF TWO ANALYTIC DIRECT METHODS**”, *Iranian Journal of Science and Technology*, Vol. 32, No. B5, pp. 557-561, [ISI],
- 2- Nasseri, M., Shaghaghian M R, Daneshbod Y., Seyyedian H. (2008) “**AN ANALYTIC SOLUTION OF WATER TRANSPORT IN UNSATURATED POROUS MEDIA**”, *Journal of Porous Media*, Vol. 11, No. 6, pp. 591-601, [ISI],
- 3- Nasseri, M., Asghari, K., Abedini, M J. (2008) “**OPTIMIZED SCENARIO OF RAINFALL FORECASTING USING GENETIC ALGORITHMS AND ARTIFITIAL NEURAL NETWORKS**”, *Expert Systems with Applications*, Vol. 35, No. 3, pp. 1415-1421, [ISI],
- 4- Abedini, M. J., Nasseri, M., Ansari A., (2008) “**CLUSTER-BASED ORDINARY KRIGING OF PIEZOMETRIC HEAD IN WEST TEXAS/NEW MEXICO-TESTING OF HYPOTHESIS**”, *Journal of Hydrology*, 351, pp. 360-367, [ISI],
- 5- Nasseri, M., Attarnejad, R., (2009) “**APPLICATIONS OF VARIATIONAL ITERATION METHOD IN APPLIED HYDROLOGY**”, *Journal of Hydrologic Engineering*, Vol. 14, No. 9, pp. 984-991, [ISI],
- 6- Koohkan, M R, Attarnejad, R, Nasseri, M. (2010) “**TIME DOMAIN ANALYSIS OF DAM-RESERVOIR INTERACTION: USING COUPLED DIFFERENTIAL QUADRATURE AND FINITE DIFFERENCE METHODS**”, *Engineering Computations*, 27(2), pp. 280-294, [ISI],
- 7- Nasseri, M., and Zahraie, B. (2011) “**APPLICATION OF SIMPLE CLUSTERING ON SPACE-TIME MAPPING OF CUMULATIVE MEAN MONTHLY RAINFALL PATTERNS**”, *International Journal of Climatology*, 31, pp. 732-741, [ISI],
- 8- Nasseri M., Moeni A, Tabesh, M. (2011) “**ON THE RECURSIVE SHORT-TIME PREDICTION OF MONTHLY URBAN WATER DEMAND: USING GENETIC PROGRAMMING AND EXTENDED KALMAN FILTER**”, *Expert Systems with Applications*, 38(6), pp. 7387-7395, [ISI],
- 9- Nikbakht, R., Zahraei B., Sedghi, A., Muasheri, M., Nasseri, M., (2011), “**SEASONAL METEOROLOGICAL DROUGHT PREDICTION USING SUPPORT VECTOR MACHINE**”, *WASJ*, 13(6), pp. 1387-1397, [ISI],
- 10- Abedini, M J, Nasseri, M., Burn, D., (2012) “**THE USE OF A GENETICALGORITHM-BASED SEARCH STRATEGY IN GEOSTATISTICS: APPLICATION TO A SET OF ANISOTROPIC PIEZOMETRIC HEAD DATA**”, *Computers & GeoSciences*, 41, pp. 136-146, [ISI],
- 11- Shahraieni, H.T., Ghafouri, M.R., Shouraki, B.S., Sagafian, B., Nasseri, M., (2012), “**COMPARISON OF ACTIVE LEARNING METHOD (ALM) AS A NOVEL FUZZY METHOD AND SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM) FOR LONG-TERM DAILY STREAMFLOW SIMULATION**”, *Journal of Hydrology and Hydro-mechanics*, 60(1), pp. 16-32, [ISI],
- 12- Nasseri, M., Daneshbod, Y., Pirouz, M.D., Rakhshandehroo, Gh.R., (2012) “**AN ANALYTICAL SOLUTIONS TO WATER CONTENT SIMULATION IN POROUS MEDIA**”, *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 138(4), pp. 328-335, [ISI],
- 13- Ghassemieh, M., Nasseri, M., (2012) “**EVALUATION OF STIFFENED END-PLATE MOMENT CONNECTION THROUGH OPTIMIZED ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**”, *Journal of Software Engineering and Applications (JSEA)*, 5(3), pp. 156-167,
- 14- Tavakol, H., Nasseri, M., Zahraie, B., (2013) “**IMPROVED STATISTICAL DOWNSCALING OF PRECIPITATION USING SDSM PLATFORM AND DATA-MINING METHODS**”, *International Journal of Climatology*, 33(11), pp. 2561-2578, [ISI],
- 15- Bayat, B., Zahraie, B., Taghavi, F., Nasseri, M., (2013) “**EVALUATION OF SPATIAL AND SPATIOTEMPORAL ESTIMATION METHODS IN SIMULATION OF PRECIPITATION VARIABILITY PATTERNS**”, *Theoretical and Applied Climatology*, 113, pp. 429-444, [ISI],

- 16- Nasseri, M., Zahraie, B., Ansari A., Solomatin, D. P., (2013) "UNCERTAINTY ASSESSMENT OF MONTHLY WATER BALANCE MODELS BASED ON INCREMENTAL MODIFIED FUZZY EXTENSION PRINCIPLE METHOD", *Journal of Hydroinformatics*, 15(4), pp. 1340-1360, [ISI],
- 17- Nasseri, M., Tavakol, H., Zahraie, B., (2013) "PERFORMANCE ASSESSMENT OF DIFFERENT DATA MINING METHODS IN STATISTICAL DOWNSCALING OF DAILY PRECIPITATION", *Journal of Hydrology*, 492, pp. 1-14, [ISI],
- 18- Bayat, B., Nasseri, M., Nasser, Gh., (2014) "IMPROVING BAYESIAN MAXIMUM ENTROPY AND ORDINARY KRIGING METHODS FOR ESTIMATING PRECIPITATIONS IN A LARGE WATERSHED: A NEW CLUSTER-BASED APPROACH", *Canadian Journal of Earth Sciences*, 51(1), pp. 43-55, [ISI],
- 19- Nasseri, M., Zahraie, B., Ajami, N. K., Solomatine, D. P. (2014) "MONTHLY WATER BALANCE MODELING: PROBABILISTIC, POSSIBILISTIC AND HYBRID METHODS FOR MODEL COMBINATION AND ENSEMBLE SIMULATION", *Journal of Hydrology*, 511, pp. 675-691, [ISI],
- 20- Nasseri, M., Ansari, A., Zahraie, B. (2014) "UNCERTAINTY ASSESSMENT OF HYDROLOGICAL MODELS WITH FUZZY EXTENSION PRINCIPLE: EVALUATION OF A NEW ARITHMETIC OPERATOR", *Water Resources Research*, 50, pp. 1095-1111, DOI: 10.1002/2012WR013382, [ISI],
- 21- Asghari, K., Nasseri, M., (2014) "SPATIAL RAINFALL PREDICTION USING OPTIMAL FEATURES SELECTION APPROACHES", Accepted in *Hydrology Research*, [ISI],
- 22- Bayat, B., Nasseri, M., Zahraie, B., (2012) "IDENTIFICATION OF LONG TERM ANNUAL PATTERN OF METEOROLOGICAL DROUGHT BASED ON SPATIOTEMPORAL GEOSTATISTICAL SIMULATION", Tentatively accepted in *Natural Hazard*, [ISI],

➤ کتاب:

- 1- منعم، محمد جواد، ناصری، محسن، باقرزاده کریمی، مسعود، (۱۳۸۹)، تالاب‌های رودخانه‌ای، (قوانین، مدل‌سازی و مبانی تعیین حد بستر و حریم)، انتشارات تک نگار با سرمایه‌گذاری سازمان مدیریت منابع آب ایران و مهندسین مشاور سازه‌پردازی ایران، وزارت نیرو، ۲۰۰ صفحه،

➤ مقالات در دست داوری

- 1- نیکبخت شهبازی، علیرضا، زهرایی، بنفشه، ناصری، محسن، (۱۳۹۰)، پیش‌بینی میان مدت شاخص SPI با استفاده از روش ماشین‌های بردار پشتیبان، ارائه شده در مجله آبخیزداری (علمی-پژوهشی).
- 2- Tootchi, A., Nasseri, M., Zahraie, B., (2013) "MONTHLY WATER BALANCE MODELING: ASSESSMENT OF LUMPED, SEMI-DISTRIBUTED AND DISTRIBUTED MODELING APPROACHES", Submitted to *Hydrology Research*, [ISI],
- 3- Forouhar, L., Nasseri M., Zahraie, B. (2014), "A COMPARISON BETWEEN SINGLE-STEP AND TWO-STEP FRAMEWORKS TO EVALUATE THE IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON STREAMFLOWS: CASE STUDIES OF KARKEH SUB-BASINS", Submitted to *Journal of Hydrology*, [ISI],

➤ مقالات در دست تهیه

- 1- Namdorost, J., Nasseri, M., Ghafouri M. R., (2013), "GENERALIZATION AND EVALUATION OF TWO CONCEPTS OF RAINFALL-RUNOFF SIMULATION", Will be Submitted to *Journal of Hydrology and Hydro-mechanics*, [ISI],
- 2- Nasseri, M., Zahraie, B. (2013) "HYBRID UNCERTAINTY ASSESSMENT USING COUPLED MONTE CARLO SAMPLING AND FUZZY TRANSFORMATION METHOD IN MONTHLY WATER BALANCE MODELING: EVALUATION OF HYPOTHESIS", Will be submitted to *Journal of Hydrology*, [ISI],
- 3- Nasseri, M., Zahraie, B. (2013) "OPTIMIZED ENVELOPE OF MONTHLY WATER BALANCE MODES BASED OF FUZZY EXTENSION PRINCIPAL", Will be submitted to *Journal of Hydrology*, [ISI],

- 4- Ansari, A., Nasseri M. (2012), "A NEW FUZZY ARITHMETIC FRAMEWORK BY CONSTRAINING ENTROPY OF FUZZY OPERATIONS", Will be submitted to *Expert Systems with Applications*, [ISI],
- 5- Saghafian, B. Ghasemi, S., Nasseri M. (2014), "BACKCASTING LONG TERM CLIMATE DATA: EVALUATION OF HYPOTHESIS", Will be submitted to *Journal of Hydroinformatics*, [ISI],
- 6- Rahnama, B., Nasseri, M., Zahraie, B. (2013) "UNCERTAINTY AND EFFICIENCY ASSESSMENT OF A FLEXIBLE APPROACH TO SIMULATE MONTHLY WATER BALANCE: PROPOSING A NEW HYPOTHESIS", will be submitted to *Scientia Iranica*, [ISI],
- ۷- ناصری، محسن، منعم، جواد، افسوس، محمود، غیائی، علی‌رضا، حسینی، سید ابراهیم، (۱۳۹۲)، ارزیابی و پهنه‌بندی ماهانه کیفیت آب و پهنه آبیگر تالاب بامدژ، ارائه به مجله تالاب (علمی-پژوهشی).
- ۸- ناصری، محسن، منعم، جواد، افسوس، محمود، غیائی، علی‌رضا، (۱۳۹۲)، پهنه‌بندی سالانه کیفیت آب تالاب با استفاده از روش تلفیقی در تالاب بامدژ، ارائه به مجله آب و فاضلاب (علمی-پژوهشی).

➤ کتب در دست تهیه:

- ۱- ناصری، محسن، زهرایی، بنفشه، مبانی ریاضی مدل‌سازی بیلان آبی در حوضه‌های آبریز،
- ۲- ناصری، محسن، دانشبد، یونس، روش‌های تحلیلی حل معادلات دیفرانسیل در مسائل مهندسی آب،
- ۳- انصاری، انوشیروان، ناصری، محسن، روش‌های آماری کاربردی در تحلیل سیستم‌های مهندسی،

۹. تجربیات دانشگاهی

- ۱- حل تمرین درس مکانیک اجسام صلب در دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران، ۱۳۷۵-۱۳۷۹
- ۲- دستیار معاون پژوهشی در دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران (طرح خدمت سربازی)، ۱۳۸۲-۱۳۸۴
- ۳- ارائه درس هیدرولیک لیسانس در دانشگاه غیر انتفاعی صدرا، نیمه دوم ۸۹-۱۳۸۸
- ۴- ارائه درس بناهای آبی لیسانس در دانشگاه غیر انتفاعی صدرا، نیمه اول ۹۰-۱۳۸۹
- ۵- ارائه درس هیدرولوژی مهندسی لیسانس در دانشگاه غیر انتفاعی علم و فرهنگ، نیمه دوم ۳-۱۳۹۲

۱۰. مشاوره پایان نامه

- ۱- طالب زاده، غلامرضا، بهینه‌سازی ادوات کنترل ضربه قوچ در خطوط انتقال آب با استفاده از الگوریتم ژنتیک، دانشگاه صنعتی اصفهان، تاریخ دفاع: ۱۳۸۲، (مشاور)
- ۲- دینی، مهدی، بکارگیری روش فازی و نروفازی در تخمین کوتاه مدت نیاز آب شهری، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران، تاریخ دفاع: ۱۳۸۳، (مشاور)
- ۳- ابراهیمی، روح‌الله، پیش‌بینی فصلی خشکسالی با استفاده از روش استنتاج فازی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تاریخ دفاع: ۱۳۸۹، (مشاور)
- ۴- بیات، بردیا، بکارگیری روش BME در آنالیز مکان-زمان داده‌های بارش و مقایسه آن با روش کریجینگ، دانشکده عمران، دانشگاه تهران، تاریخ دفاع: ۱۳۹۰، (مشاور)

- ۵- توکل دوانی، حسن، توسعه روشهای آماری و داده کاوی در کاهش مقیاس منغیرهای جوی، دانشکده عمران، دانشگاه تهران، تاریخ دفاع: ۱۳۹۱، (مشاور)
- ۶- رهنما، بهزاد، بهینه‌سازی ساختار مدل بیلان آبی ماهانه در حوضه آبریز با استفاده از شاخص ارزیابی خطای چندگانه، دانشکده عمران، دانشگاه تهران، تاریخ دفاع: ۱۳۹۱، (مشاور)
- ۷- توتچی، اردلان، مدلسازی نیمه توزیعی بیلان آبی ماهانه در حوضه های آبریز با هدف ارزیابی اثرات تغییر اقلیم، دانشکده عمران، دانشگاه تهران، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲، (مشاور)
- ۸- قاسمی آقبلاغی، سارا، ارزیابی کارایی اطلاعات اقلیمی جهانی در تولید سری بلند مدت بارش-رواناب، دانشکده مهندسی کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، در دست انجام، (مشاور)

۱۱. تجربیات حرفه‌ای

- مدیر پروژه ملی توانمندسازی جمهوری اسلامی ایران در تهیه گزارش سوم تغییر اقلیم، ۱۳۹۲/۱۲/۱۰- تاکنون
- همکاری با مهندسین مشاور سازه‌پردازی ایران
۱. کارشناس در مهندسین مشاور سازه‌پردازی ایران (۱۳۸۵- تاکنون)
- ۱.۱. کارشناس هواشناسی و هیدرولوژی در مطالعات تعیین حریم و بستر تالاب بامدژ (۱۳۸۶-۱۳۸۷)
- ۱.۲. کارشناس مدل‌ساز پهنه‌بندی دوبعدی کیفیت در تالاب بامدژ (۱۳۸۸-۱۳۸۹)
- ۱.۳. کارشناس مدل‌سازی هیدرولیکی کانالها و مزارع پرورش میگوی چوئیده آبادان (۱۳۸۷)
- ۱.۴. کارشناس تلفیق کمی و کیفی مطالعات تعیین حد بستر و حریم تالاب بامدژ (۱۳۸۸- تاکنون)
- ۱.۵. کارشناس طراحی آبگیر شناور و طراحی سازه‌ای آن، مطالعات نیروگاه زرگان (۱۳۸۹)
- ۱.۶. کارشناس مطالعات تلفیق پروژه ساماندهی رودخانه کرج در محدوده مخروط افکنه (۹۱-۱۳۹۰)
- ۱.۷. کنترل کننده فنی مطالعات کیفیت آب و هیدرودینامیک در پروژه ساماندهی رودخانه جاجرود، (۹۲-۱۳۹۱)
- ۱.۸. کنترل کننده فنی مطالعات هیدرودینامیک کیفی آب مجتمع پرورش میگوی چوئیده، آبادان، (۹۲-۱۳۹۱)
- ۱.۹. کارشناس مطالعات فاز یک، طراحی حفاظت رودخانه شاه‌چای، پروژه ساماندهی رودخانه کرج در محدوده مخروط افکنه (۹۱-۱۳۹۰)
۲. مدیر پروژه در مهندسین مشاور سازه‌پردازی ایران (۱۳۸۶- تاکنون)
- ۲.۱. مدیر پروژه مطالعات تعیین حد بستر و حریم تالاب بامدژ (۱۳۸۶- تاکنون)
- ۲.۲. مدیر پروژه مطالعات تکمیلی مزارع پرورش میگوی چوئیده آبادان (فاز یک و دو)، ۱۳۸۷
- ۲.۳. مسئول تضمین کیفیت بخش آب و محیط زیست، ۱۳۸۷-۱۳۸۸
- ۲.۴. مدیر پروژه مطالعات زیباسازی و کنترل سیلاب رودخانه تجن در محدوده شهر ساری (فاز یک و دو)، ۸۸-۱۳۸۷
- ۲.۵. مدیر پروژه مطالعات اصلاح عملکرد و آبرسانی نیروگاه تأمین برق زرگان (فاز یک و دو)، ۱۳۸۹
- ۲.۶. مدیر پروژه مطالعات بازنگری تأمین آب و وضعیت رسوب مجتمع پرورش میگوی چوئیده (فاز یک و دو)، ۹۰-۱۳۸۹
- ۲.۷. مدیر پروژه مطالعات ساماندهی رودخانه کرج در محدوده مخروط افکنه، (فاز یک)، ۱۳۸۹- تاکنون

- ۲,۸. مدیر پروژه مطالعات مرحله دوم ساماندهی رودخانه شاپور، (فاز دو)، ۱۳۹۱- تاکنون
- ۲,۹. مدیر پروژه مطالعات مرحله دوم ساماندهی رودخانه حله، (فاز دو)، ۱۳۹۱- تاکنون
- ۲,۱۰. مدیر پروژه مطالعات مرحله دوم ساماندهی رودخانه دالکی، (فاز دو)، ۱۳۹۱- تاکنون
- ۲,۱۱. مدیر پروژه مطالعات مرحله اول و دوم زیباسازی و ساماندهی رودخانه زرینه رود در محدوده شهر میان دوآب، (فاز یک و دو)، ۱۳۹۲- تاکنون،
- ۲,۱۲. مدیر ارشد پروژه‌های مهندسی رودخانه در شرکت سازه‌پردازی ایران، از ۱۳۹۲/۴ تاکنون،
- ۲,۱۳. مدیر پروژه ساماندهی کمی و کیفی رودخانه های زرچوب و گوهر رود شهر رشت، ۱۳۹۳- تاکنون

➤ همکاری با سایر شرکت‌ها

۱. عضو هیأت مدیره شرکت مهندسی تاب (توسعه‌اندیشان پریشان) ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹
۲. کارشناس هواشناسی در مطالعات حریم و بستر رودخانه کرج، شرکت مهندسی مشاور سازآب پردازان، ۱۳۸۷
۳. کارشناس هواشناسی در مطالعات حریم و بستر حوضه رودخانه طالقان و جاجرود، شرکت مهندسی مشاور سازآب پردازان، ۱۳۸۷
۴. کارشناس هواشناسی در مطالعات حریم و بستر رودخانه‌های استان اردبیل، شرکت مهندسی مشاور سازآب پردازان، ۱۳۸۸
۵. مدیر پروژه و کارشناس هواشناسی، هیدرولوژی و هیدرولیک در مطالعات سیلاب رودخانه کن، شرکت مهندسی مشاور ره‌آزما، ۱۳۸۸
۶. مدیر پروژه تهیه اسناد اخذ وام از بانک جهانی به سفارش سازمان آب و فاضلاب استان خوزستان، شرکت مهندسی مشاور سازآب پردازان، ۱۳۸۸
۷. کارشناس مدل‌سازی هیدرولوژیک سامانه هشدار سیلاب و اقدام اضطراری در رودخانه قمرود، موسسه آب دانشگاه تهران، کارفرما: سازمان آب منطقه ای قم

۱۲. پروژه‌های تحقیقاتی

۱. همکار، تدوین مدل خوشه‌بندی اطلاعات و سیگنال‌های هواشناسی با هدف پیش‌بینی دوره‌های کم بارش (شرکت سهامی آب منطقه‌ای تهران-۱۳۸۷)، مجری: دکتر بنفشه زهرایی، اتمام: ۱۳۸۸،
۲. همکار، سازگاری با تغییر اقلیم در مدیریت کلان منابع و مصارف استان سیستان و بلوچستان (شرکت سهامی آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان-۱۳۸۸)، مجری: دکتر بنفشه زهرایی، اتمام: ۱۳۸۹،
۳. همکار، اصلاح عملکرد روش‌های زمین آمار با استفاده از الگوریتم ژنتیک (صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری، ۱۳۸۹)، مجری: دکتر محمد جواد عابدینی، (در دست انجام)،
۴. همکار، فاز دوم تدوین مدل خوشه‌بندی اطلاعات و سیگنال‌های هواشناسی با هدف پیش‌بینی دوره‌های کم بارش (شرکت سهامی آب منطقه‌ای تهران-۱۳۸۹)، مجری: دکتر بنفشه زهرایی، اتمام: ۱۳۹۰،
۵. همکار، بررسی همزمان الگوریتم ژنتیک و تخمینگر مکانی مناسب به منظور بهینه‌سازی شبکه ایستگاه‌های ثبت بارندگی و پایش آب زیرزمینی، (دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان-۱۳۹۱)، مجری: مهندس یونس دانشبد، (در دست انجام)

۶. همکار، توسعه مدل ملی کاهش مقیاس آماری به منظور مدل‌سازی تغییرات اقلیم، (صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری، ۱۳۹۰)، مجری: دکتر بنفشه زهرایی، اتمام: ۱۳۹۲،
۷. همکار، تعیین اثرات تغییر اقلیم بر بارش و رواناب سطحی بر حوزه آبریز کرخه، (شرکت سهامی سازمان آب و برق آب خوزستان-۱۳۹۱)، مجری: دکتر بنفشه زهرایی، اتمام: ۱۳۹۲،
۸. همکار، مدل‌سازی هیدرولوژیک و منابع آب اثرات تغییر اقلیم در حوضه‌های کارون و کرخه، (شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران-۱۳۹۱)، مجری: دکتر بنفشه زهرایی، (در مرحله ابلاغ)،

۱۳. برگزاری دوره‌ها

۱. مدرس کارگاه آموزشی مدل‌سازی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب و سازگاری با آن، برگزارکننده: قطب علمی مهندسی و مدیریت زیرساخت‌های عمرانی دانشگاه تهران، تاریخ: ۱۹ و ۲۰ شهریور ماه ۱۳۹۲،

۱۴. گواهی‌نامه‌ها

۱. گواهی شرکت در مسابقات جهانی IAHR، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۱
۲. گواهی شرکت در دوره دو روزه روش‌های بدون المان (Meshfree Methods) در مهندسی، دانشگاه شیراز، زمستان ۱۳۸۵،
۳. دوره دو روزه طراحی و کنترل سیلاب شهری، (آشنایی با نرم افزارهای WMS و StormCAD)، دانشگاه گیلان بهار ۱۳۸۷
۴. دوره آموزش آشنایی با مفاهیم مدیریت پروژه (PMBOK)، مهندسین مشاور سازه‌پردازی ایران، ۴۶ ساعت، زمستان ۱۳۸۷
۵. دوره یک روزه فرآیند تغییر در پیمان، مهندسین مشاور سازه‌پردازی ایران، ۱۳۸۷
۶. تصمیم‌گیری چند معیاره در مهندسی عمران، قطب مدیریت و مهندسی زیرساخت‌ها، دانشگاه تهران، ۱۵ ساعت، بهار ۱۳۸۹
۷. کارگاه فنی برداشت مصالح رودخانه‌ای، نهمین کنفرانس هیدرولیک، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۹/۸/۲۰
۸. کارگاه آموزش SWAT، انجمن هیدرولیک ایران، دوره دو روزه، ۲۲ و ۲۳/۴/۱۳۹۰
۹. کارگاه آموزشی CCHE2D، سه نیمروز، پژوهشکده مهندسی آب، دانشگاه تربیت مدرس، ۲۳ و ۲۴/۶/۱۳۹۰
۱۰. کارگاه آموزشی سه ساعته پیشرفت‌های داده‌کاوی در مهندسی آب (Hydroinformatics): مدل‌های ترکیبی، بهینه‌سازی چند هدفه و بررسی عدم قطعیت، اولین کنفرانس بین‌المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقابی در ایران، ارائه دهنده: D. P. Solomatine، ۱۳۹۰/۱۱/۱۸
۱۱. کارگاه آموزشی سه ساعته مدل‌سازی تغییرات آب و هوایی و هواشناسی: نیازها و محدودیت‌ها و مطالعه موردی برای مناطق خشک، اولین کنفرانس بین‌المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقابی در ایران، ارائه دهنده: T. Paganoe, S. Sorooshian، ۱۳۹۰/۱۱/۱۸
۱۲. کارگاه آموزشی آشنایی با مدیریت دانش، مهندسین مشاور سازه‌پردازی ایران، ۱۳۹۱، ۳ ساعت
۱۳. کارگاه سه روزه آموزشی-تخصصی مدل‌های ریاضی در مدیریت آب‌های زیرزمینی از تئوری تا کاربرد، پردیس منابع طبیعی و کشاورزی دانشگاه تهران، ۲۵-۲۷ خرداد ۱۳۹۱، تهران