



داودرضا عرب

مدیر مؤسسه پژوهشی، مهندسی راهبرد دانش پویا

davoodrezaarab@yahoo.com

سوابق تحصیلی

دکتر، در رشته تحصیلی عمران گرایش منابع آب، از دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۸۱
کارشناسی ارشد، در رشته تحصیلی عمران گرایش سازه‌های هیدرولیکی، از دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۷۴
کارشناسی، در رشته تحصیلی عمران، از دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۷۱

سوابق علمی و پژوهشی

♦ عناوین تز دانشگاهی

عنوان تز دکتر: مدیریت هوشمند آب‌های زیرزمینی در لایه‌های آبدار تحت فشار، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۱

عنوان تز کارشناسی ارشد: طراحی سدهای بتنی غلتکی کوبیدنی (RCC) و مقایسه آن، با سدهای خاکی، ۱۳۷۴

♦ تدریس (سوابق آموزشی دانشگاهی)

تدریس چهارده موضوع درسی در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری و راهبری پروژه‌های کارشناسی ارشد و چند رساله دکتری در دانشگاه‌های صنعتی شریف، تهران، تربیت مدرس، ۱۳۷۱ تا کنون

♦ تدوین کتاب و نشریات

- نقشه راه معاونت آموزش و مشارکت‌های مردمی - سازمان حمل و نقل و ترافیک، تهران، شاین، ۱۳۹۸
- تالیف کتاب "سدهای هسته آسفالتی" - کمیته ملی سدهای بزرگ ایران، ۱۳۸۰.
- "مدیریت ریسک سیلاب شهری". نشریه شماره ۱۳ کارگروه تخصصی سیل و طغیان رودخانه. ۱۳۸۹.
- "آشنایی با مهندسی ارزش". معاونت آموزشی پژوهشکده مدیریت شهری و روستایی، سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور. ۱۳۹۰.
- "برنامه‌ریزی عملیاتی شهرداری‌ها با رویکرد راهبردی (با نگاهی به شهر محلات)". معاونت آموزشی پژوهشکده مدیریت شهری و روستایی، سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور. ۱۳۹۰.
- "راهبردهای توسعه شهری؛ راهنمایی برای بهبود عملکرد". معاونت آموزشی پژوهشکده مدیریت شهری و روستایی، سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور. ۱۳۹۰.
- "راهبردهای توسعه شهری؛ راهنمایی برای بهبود عملکرد". سازمان حمل و نقل ترافیک تهران. ۱۳۹۸.

- Arab D.R., A. Shamsai, M. Heidari; "Multi Objective Management of Groundwater in fuzzy environment"; Accepted to Appear in Water Resources Bulletin.
- Arab D.R., A. Shamsai, A. Abrishamchi; "Estimation of Transmissivity Using Artificial Neural Network and Fuzzy Clustering"; Accepted to Appear in Scientia
- Arab D.R., S.M Borghei, N.Sadati; "Determination of Discharge Coefficient for Oblique Shape Crested Wiers by Neural Network ", Seventh International Conference HYDROSOFT 98, Como, Italy, 1998.
- Arab D.R et al.; "The Value Engineering study of Marun regulating dam in Iran", Fourth international symposium of concrete roller dams; Madrid, Spain, 2003.

- عرب داودرضا، "چهارمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HES" سالن علامه امینی کتابخانه مرکزی دانشگاه تهران، تیرماه ۱۳۹۶
- عرب داودرضا، مسئولیت و مدیریت علمی کنفرانس "چهارمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب" آبان ماه ۱۳۹۵
- عرب داودرضا، مهدی نعمتی حسینلو، نسرين رفیعی انزاب، امیر کرجی "نقش مهندسی ارزش در حل مسایل طرح انتقال آب سیمین دشت به گرمسار" سومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ارزش، تهران، دی‌ماه ۱۳۹۵.
- عرب داودرضا، محبوبه نصیری "دستیابی به پایداری اکولوژیکی با رویکرد مهندسی ارزش در طراحی پارک چهل بازه" دومین کنفرانس بین‌المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران، اردیبهشت ۱۳۹۵.
- نعمتی حسینلو، مهدی؛ حمید سهرابی، داودرضا عرب، مهری جوادی "اثرات برنامه‌ریزی ارزش طرح هزارمسجد بر تامین پایدار منابع آب شهر مشهد" کنفرانس ملی مهندسی ارزش و مدیریت هزینه، انجمن مهندسی ارزش ایران، آذرماه ۱۳۹۳.
- عرب، داودرضا، آشور عبداللهی، سیدمهدی رضوی، عبدالکریم عباسی دزفولی "مدیریت ارزش سیستم ارائه پیشنهاد تغییر به‌روشن مهندسی ارزش" چهارمین همایش ملی مهندسی ارزش، دانشگاه علم و صنعت ایران، دی ۱۳۸۹.
- عرب داودرضا، علی کبیری، سیدمهدی رضوی، عبدالحسین هورفر "برنامه‌ریزی ارزش، ابزاری مبتنی بر نظرات ذینفعان جهت حل اختلاف" سومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش، انجمن مهندسی ارزش ایران آذر ۱۳۸۷.
- عرب داودرضا، روح... سهرابی، علیرضا نادری، حمید سهرابی "مدیریت و برنامه‌ریزی ارزش (مدیریت بحران خشکسالی) ابزار مدیریت یکپارچه با سناریوی برنده-برنده مطالعه موردی: استان کرمان" سومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش، انجمن مهندسی ارزش ایران آذر ۱۳۸۷.
- عرب، داودرضا، علی محمد اسکروچی، علیرضا خالو، "طراحی سدهای بتنی غلتکی کوبیدنی (RCC) و مقایسه اقتصادی آن با سدهای خاکی" چهارمین کنفرانس بین‌المللی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۱۳۷۶؛ تهران، ایران

- عرب، داودرضا، علی باقری، "پیش بینی دبی رودخانه با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی"، کنفرانس سیستم‌های هوشمند و محاسبات نرم، دانشگاه صنعتی شریف، آبان ۱۳۷۶ .
- زارع، مهدی، داودرضا عرب، محسن مسعودیان؛ "سد لار، درس‌هایی که باید آموخت"؛ مجله عمران شریف، شماره ۱۲؛ اسفند ۱۳۷۲ .
- توکلی، مصطفی، داودرضا عرب؛ "وظایف یک طراح و مکانیسمی برای کنترل آن"؛ سمینار ملی مقررات و کنترل ساختمان، آبان ۱۳۷۱ .
- میرزایی، محمد، داودرضا عرب، سارنگ - امین، "بررسی و تحلیل زیست محیطی سد ۱۵ خرداد"؛ مجله آب و فاضلاب، شماره ۳۸؛ تابستان ۱۳۸۰ .
- عرب، داودرضا، امامی، کامران، سارنگ، امین: "تکنولوژی‌های نوین در کاهش اثرات خسارات سیلاب": سمینار منطقه‌ای کاهش اثرات سیل و پیشگیری از سیل: برنامه عمران سازمان ملل متحد (UNDP) و استانداری گلستان: دی‌ماه ۱۳۸۲
- عرب، داودرضا و همکاران؛ انتقال آب حوضه به حوضه، فرصت‌ها و چالش‌ها؛ سمینار انتقال بین حوضه‌ای؛ دانشگاه شهید عباسپور؛ بهمن ماه ۱۳۸۳
- عرب، داودرضا، امیرحسین مهدی‌خانی؛ گذار از مدیریت بحران بسوی مدیریت ریسک: ضرورتی در استراتژی‌های مدیریت خشکسالی، اولین کنفرانس بین‌المللی مدیریت جامع بحران، تهران، اسفند ۱۳۸۴
- سهرابی، روح...، حمید سهرابی، داودرضا عرب، "بررسی شاخص‌های پایش خشکسالی از منظر تحول، ماهیت و عملکرد و پیشنهاد فرآیند انتخاب شاخص متناسب با شرایط مناطق"، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، مهر ۱۳۸۷
- سهرابی، روح...، داودرضا عرب، انوش نوری‌اسفندیاری، "سیستم مدیریت جامع خشکسالی (مفاهیم، مبانی و ارتباطات متقابل اعضا و اجزا)". سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، مهر ۱۳۸۷
- عرب، داودرضا، سهرابی، روح...، سهرابی، ح. (۱۳۸۷). بررسی شاخص‌های پایش خشکسالی از منظر تحول، ماهیت و عملکرد و پیشنهاد فرآیند انتخاب شاخص متناسب با شرایط مناطق، سومین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، تبریز، مهرماه ۱۳۸۷
- سهرابی، روح...، حمید سهرابی، داودرضا عرب. "تحلیل، بررسی و مقایسه نتایج محاسبه شاخص‌های مختلف خشکسالی با گام‌های متفاوت زمانی مطالعه موردی: دشت سیستان"، سمینار خشکسالی در استان چهارمحال و بختیاری و راه‌های مقابله با آن، دانشگاه شهرکرد، آبان ۱۳۸۷
- عرب، داودرضا، روح...، سهرابی، علیرضا نادری، حمید سهرابی. "مدیریت و برنامه‌ریزی ارزش" مدیریت بحران خشکسالی "ابزار مدیریت یکپارچه با سناریوی برنده-برنده مطالعه موردی: استان کرمان"، سومین کنفرانس مهندسی ارزش، تهران آذرماه ۱۳۸۷
- امامی، کامران، ایرج حمیدزاده، محمدرضا محمودی‌مقدم، جعفر عسگری، داودرضا عرب و وحید مرتضوی "تراز اولیه مخزن در روند سیلاب‌های طراحی رودخانه‌های برخی" اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تهران آبان ۱۳۸۳

- داودرضا عرب، حمید پشتوان، "تجارب جهانی طرح‌های انتقال میان‌حوضه‌ای و ضرورت تدوین معیارهای تصمیم‌گیری در ایران، همایش بهره‌برداری بهینه از منابع آب کارون و زاینده‌رود" - شهرکرد، شهریور ۸۵
- دشت، ساناز، مجید خیاط خلقی و داودرضا عرب "مدیریت بهره‌برداری تلفیقی از سیستم منابع آب سطحی و زیرزمینی در مواقع کم‌آبی". دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان بهمن ۱۳۸۵
- عرب، داودرضا و جواد مظفری "مدیریت ریسک خشکسالی با استفاده از برنامه ده‌مرحله‌ای مقابله با خشکسالی (مطالعه موردی حوضه آبریز سیستان). دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان بهمن ۱۳۸۵
- رجبی هشتجین، مهدی، داودرضا عرب "تجارب آب مجازی: ابزاری برای تضمین امنیت غذایی و آبی". دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان بهمن ۱۳۸۵
- عرب، داودرضا، شهربانو حضرتی و اعظم سپاوه "پیش‌بینی اقلیمی جریان رودخانه‌های دز، کارون، کرخه، جراحی و زهره با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان بهمن ۱۳۸۵.
- عرب، داودرضا، شهربانو حضرتی، آنسه البرزی، احسان بهنام‌طلب "بررسی آماری ارتباط بارش و جریان رودخانه‌های حوضه جراحی با پدیده‌های اقلیمی "NAO,ENSO" هفتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی رودخانه، بهمن ۱۳۸۵.
- عرب، داودرضا، مهدی رجبی هشتجین و مهدیه فاتحی "خصوصی‌سازی در بخش آب" مفاهیم و راهکارها. دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان بهمن ۱۳۸۵
- رجبی هشتجین، مهدی، داودرضا عرب "شاخص فقر آبی به ابزاری کارآمد برای ارزیابی وضعیت منابع آبی جهان". دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان بهمن ۱۳۸۵
- رضوی، سید مهدی، امین سارنگ، داودرضا عرب و کامران امامی "فرصت‌ها و چالش‌های مهندسی ارزش در ایران". دومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش، ۱۳۸۴
- سارنگ، امین، داودرضا عرب، کامران امامی و آتنا خواجه‌ایم مقدم "مهندسی ارزش ابزاری برای مدیریت هزینه‌ها با تغییرات خلاقانه و نوآورانه". دومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش، ۱۳۸۴
- روانشادنی، مهدی و داودرضا عرب "مدیریت ارزش و توسعه مبتنی بر دانایی". پنجمین همایش مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن، ۱۳۸۴
- رضوی، سید مهدی، سارنگ، امین، عرب، داودرضا، امامی، کامران "فرصت‌ها و چالش‌های مهندسی ارزش در ایران" دومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش، ۱۳۸۴
- رضوی، سید مهدی، کامران امامی و داودرضا عرب "مطالعه مهندسی ارزش پست ۶۳/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت سعادت آباد، تجربه‌ای قابل تکرار" دومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش، ۱۳۸۴
- عرب، داودرضا، کامران امامی، فرهاد ایزدجو و امین سارنگ، "مطالعات مهندسی ارزش سد تنظیمی مارون" دومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش، ۱۳۸۴

- عرب، داودرضا، کامران امامی، مصطفی بروجردی و محمدرضا محمودی مقدم، "آشتی میان اهداف و معیارهای متضاد پروژه‌های بزرگ بوسیله‌ی مهندسی ارزش"، دومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش ۱۳۸۴
- مهدی خانی، حسین، سید مهدی رضوی و داودرضا عرب، "ارتقای اثربخشی مطالعات مهندسی ارزش با استفاده از مدیریت ریسک"، دومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش، ۱۳۸۴
- کبیری، علی، سید مهدی رضوی، داودرضا عرب و عبدالحسین هورفر، "برنامه‌ریزی ارزش، ابزاری مبتنی بر نظرات ذینفعان جهت حل اختلاف"، سومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش، ۱۳۸۷
- ساره رفیعی، داودرضا عرب، "نیازهای انرژی، منابع و مصرف انرژی برای شیرین کردن آب" سومین همایش ملی آب و فاضلاب، اسفندماه ۱۳۸۸
- کورش قادری، جمال محمدولی سامانی، سید جمشید موسوی، حمیدرضا اسلامی، داودرضا عرب "مدل‌سازی بهره‌برداری بهینه از مخازن با استفاده از برنامه‌ریزی خطی صحیح مختلط (MILP)
- عرب، داودرضا، مقصود پوریاری و مهدی رجبی هاشجین. "مانور حادثه سیل در بخش ریلی". اولین کنفرانس ملی تصادفات و سوانح جاده‌ای و ریلی. زنجان. ۱۳۸۸.
- داودرضا عرب، حنا محمدی کنگرانی، تقی شامخی، محمد بابایی، کیومرث اشتریان "تعیین و تحلیل مسیرهای سیاستگذاری میان سه متغیر نهاد، جنگل و آب در ناحیه ریشی زاگرس (مطالعه موردی حوضه آبخیز وزگ در استان کهگیلویه و بویر احمد". ۱۳۸۸
- علی حمزه، محسن، عرب، داودرضا، اقدامی راد، سجاد، رنجکش، یوسف " مهندسی و مدیریت ارزش ابزاری مناسب برای افزایش شاخص ارزش در خطوط انتقال لوله، نهمین کنگره بین المللی مهندس عمران، ۱۳۹۱

سوابق حرفه‌ای

♦ راهبر

- مطالعات مهندسی ارزش در خصوص حل مسایل احداث سد تنگ سرخ شیراز
- مطالعات مهندسی ارزش سد ارغون
- مطالعات مهندسی ارزش سد شهریار میانه
- مطالعات استفاده از پساب تصفیه‌خانه فاضلاب شهرهای رودان، میناب و جاسک
- تدوین نقشه راه و برنامه اقدام مدیریت جامع و یکپارچه آب استان البرز
- مطالعه مهندسی ارزش پارکینگ طبقاتی ره باغ نعیم
- انجام مطالعات مهندسی ارزش سد فشل و شوط
- مطالعات مهندسی ارزش پروژه باغ ایرانی
- مطالعات مهندسی ارزش طرح احداث سد خائیز تنگستان
- تدوین نقشه راه و برنامه اقدام راهبردی مدیریت پسماند استان‌های شمالی با رویکرد برنامه‌ریزی ارزش
- نظارت و راهبری اجرای عملیات احیایی تالاب‌ها و تثبیت کانون‌های بحرانی ایجاد گردوغبار از ۱۳۹۶ تا کنون

- مطالعات عملیاتی کردن ظرفیت‌های لازم در تهیه طرح جامع مدیریت محیط زیست انسانی (با تمرکز بر سرفصل پسماند) ۱۳۹۷
- نقشه راه و برنامه عملیاتی کاهش آلودگی هوای شهر تهران
- مطالعات مهندسی ارزش کانال انتقال آب چالوس و سردآبرود
- مطالعات برنامه‌ریزی ارزش پروژه طراحی، ساماندهی و احداث خطوط لوله نفتی بندر خلیج فارس و احداث شانتینگ یارد ریلی نفتی بندر خلیج فارس
- مطالعه برنامه‌ریزی ارزش احداث زیر ساخت‌های اراضی ۶۰۰ هکتاری مجتمع بندری امام خمینی (ره)
- مطالعه مهندسی ارزش طرح توسعه مجتمع بندری جزیره نگین بندر بوشهر
- مطالعه مهندسی ارزش بوستان ملی چهل بازه
- مطالعات مهندسی ارزش سد گرمی‌چای میانه (با محوریت بررسی سیستم آب‌بندی، ژئوتکنیک ساختگاه و پتانسیل‌های لغزش محور و مخزن با هدف افزایش ایمنی و پایداری سد)
- مطالعات مهندسی ارزش پروژه احداث ساختمان‌های مرجع دریایی جزایر و بنادر کوچک در جنوب کشور
- مطالعه مهندسی ارزش طرح مرمت و بازسازی خط انتقال آب سیمین‌دشت به گرمسار
- مطالعات مهندسی ارزش سد شوربجه و بهینه‌سازی اثرات طرح‌های بالادستی
- مطالعه مهندس ارزش مسیل اقبال شرقی
- مطالعات مهندسی ارزش طرح انتقال آب سولکان- ونک به استان‌های چهارمحال و بختیاری و کرمان
- مطالعات مهندسی ارزش احداث بزرگراه وردآور(دوگاز) و احیاء رودخانه وردآور
- مطالعات مهندسی ارزش انتقال آب سبزکوه به چغاخور
- مطالعات مهندسی ارزش سد گاوی
- مطالعات برنامه‌ریزی ارزش روددره کن
- یکپارچه‌سازی و مطالعات مهندسی ارزش هزارمسجد
- مطالعات ارزیابی اثرات کیفی- بهداشتی آب دریاچه مصنوعی چیتگر
- مطالعات مهندسی ارزش شبکه آبیاری و زهکشی خداآفرین
- مطالعات مهندسی ارزش شبکه آبیاری و زهکشی قلعه‌چای
- مطالعه مهندسی ارزش سد گابریک
- مطالعات مهندسی ارزش سد سومبار
- مطالعه مهندسی ارزش تامین توان منو ریل قم در شرکت مشاور مدیریت مپنا، مردادماه ۹۴
- مطالعات مهندسی ارزش احداث پست ۴۰۰/۲۳۰/۶۲ کیلوولت سعادت‌آباد
- مطالعه مهندسی ارزش تونل سعادت‌شهر
- مطالعه برنامه‌ریزی ارزش شوری حوضه آبریز آجی‌چای
- مطالعه برنامه‌ریزی ارزش توسعه استان چهارمحال بختیاری با محوریت نقش آب
- مطالعات مهندسی ارزش قطار شهری تبریز
- مطالعه برنامه‌ریزی ارزش ضوابط تعیین ارتفاع خط پروژه

- مطالعه برنامه‌ریزی ارزش مدیریت بحران خشکسالی خوزستان
- مطالعه برنامه‌ریزی ارزش مدیریت بحران خشکسالی کرمان
- مطالعات مهندسی ارزش زهکشی انعطاف‌پذیر پل‌ها
- مطالعات بهینه‌سازی اجزای طرح سد و شبکه باغان در جهت افزایش ارزش طرح
- مطالعات مهندسی ارزش طرح آبرسانی به مشکین شهر
- مطالعات مهندسی ارزش شبکه آبیاری و زهکشی نرماب
- مطالعات مهندسی ارزش سد و شبکه آبیاری و زهکشی دالکی
- مطالعات مهندسی ارزش تونل نیایش
- مطالعات مهندسی ارزش بزرگراه طبقاتی صدر
- مطالعات مهندسی ارزش پارکینگ زیرزمینی ملت
- مطالعات مهندسی ارزش پست برق قشم
- مطالعات مهندسی ارزش سد زرانی
- مطالعات مهندسی ارزش سد شرفشاه
- مطالعات مهندسی ارزش سد برآفتاب
- مطالعات مهندسی ارزش سد گلمندر
- مطالعات مهندسی ارزش سد گرانی
- مطالعات مهندسی ارزش سد قزلداش - چندیر
- مطالعات مهندسی ارزش مدیریت پروژه‌های احداث سردرب و اماکن رده میانی و معابر منطقه دوم دریایی ولایت جاسک
- مطالعات مهندسی ارزش سد میمه
- مطالعات مهندسی ارزش بدنه، منابع قرضه و منابع آب سد لیلان چای
- مطالعات مهندسی ارزش سد قشلاق
- مطالعات مهندسی ارزش سد و شبکه آبیاری و زهکشی باهوش
- مطالعات برنامه‌ریزی ارزش مدیریت بحران خشکسالی در استان کرمان
- بررسی مسائل، چالش‌ها و فرصت‌های حوضه آبریز دریاچه ارومیه

♦ مدیریت پروژه

- تدوین برنامه عملیاتی سازگاری با کم‌آبی استان همدان
- ممیزی آب در واحدهای تابعه ایمیدرو
- مطالعات آسیب‌شناسی طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی در سطح ملی
- تدوین نقشه راه و سند راهبردی احیا و تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی
- طرح تدوین روش‌شناسی انجام مطالعات توسعه آب محور در استان خوزستان با رویکرد سیستمی و همه‌جانبه‌نگر، مطالعات تجارب و شناخت و تحلیل وضع موجود و مطالعات توسعه آب محور زهره-جراحی
- مطالعات تکمیلی سند توسعه زیست‌محیطی کلانشهر مشهد

- مطالعات شبکه جمع‌آوری و هدایت آب سطحی شهر محلات
- انجام مطالعات برآورد نیاز آبی و تعیین میزان نیاز آب صنایع ۱۷ استان مورد مطالعه در طرح مطالعه انتقال آب از خلیج فارس و دریای عمان به مرکز فلات ایران
- تدوین برنامه استراتژیک ۵ ساله شهرداری نیم ور
- طرح برآورد نیاز آبی معادن و زنجیره صنایع معدنی مرتبط در افق ۱۴۱۵ و ۱۴۲۵
- تدوین نقشه راه و برنامه عملیاتی احداث ۴۰۰ هزار واحد مسکونی (با رویکرد مشارکتی تحلیل ارزش)
- پایش و نظارت بر اقدامات اجرایی دستگاه‌های مرتبط با آیین‌نامه مقابله با پدیده گردوغبار در استان
- ساختار حکمرانی بخش آب کشور با توجه به شرایط جدید اقلیمی
- برآورد نیاز آبی حوزه‌های همگون و خدمات اجرایی پروژه برآورد نیاز آبی بخش صنعت
- تجارب جهانی و روندها و کلان روندهای توسعه و مصرف آب در بخش صنعت
- نهایی سازی تصاویر توسعه آبی استان‌ها و ایران به منظور تهیه تصویر نهایی برآورد نیاز آبی بخش صنعت
- تدوین نقشه راه و برنامه عملیاتی احیای دریاچه ارومیه (با رویکرد زیست‌محیطی و توسعه پایدار)
- مشاوران مادر مطالعات عملیاتی کردن طرح جامع مدیریت آب‌های سطحی در مناطق ۲۲ گانه شهر تهران
- پشتیبانی ستادی از طرح‌ها و پروژه‌های مصوب کارگروه ملی نجات دریاچه ارومیه
- پایش پیشرفت پروژه‌های احیای دریاچه ارومیه و هماهنگی در انجام مطالعات تکمیلی
- مدیریت و راهبری علمی، آموزشی و اطلاع‌رسانی سایت ستاد احیای دریاچه ارومیه
- تحلیل سازمانی نحوه سازگاری با تغییر اقلیم در بخش آب
- اقدامات اجرایی و اجرای پایلوت کریدور شرق طرح برآورد نیاز آبی صنعت و معدن
- تعیین شاخص نسبت بحرانی برای حوضه‌های آبریز اصلی ایران
- مشاور عالی راهبری پروژه "نظارت و راهبری پروژه‌های مهندسی ارزش"، شرکت مشاوره مدیریت مپنا
- مدیریت ریسک و بحران خشکسالی
- برنامه‌ریزی راهبردی، تدوین چارچوب اولیه اهداف و مأموریت‌ها، طراحی سازمانی، ظرفیت‌سازی، تبیین الزامات نهادی و تدوین سیاست‌های مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب
- مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب کرمان
- نظام بهره‌برداری از آب‌های سطحی و زیرزمینی در کشور
- بررسی آثار هدفمند کردن یارانه‌ها بر بخش آب
- تهیه طرح عملیاتی حادثه سیل در بخش ریلی
- راهکارهای کاربردی نمودن مهندسی ارزش در شهرسازی
- تهیه نقشه راه خشکسالی کشور با تشکیل کارگاه‌های جداگانه در سازمان‌های مختلف
- بررسی و تحلیل تجارب خشکسالی ۸۷ حوضه آبریز کارون و ارائه راهکار برای آینده
- تدوین سند توسعه بخش آب و مدیریت جامع منابع و مصارف آب استان هرمزگان در میان‌مدت
- مدیریت یکپارچه منابع آب و خاک: رویکردها، راهبردها، سیاست‌ها و ابزارها
- کمک به "تعیین نقشه راه طرح جامع کاهش خطرپذیری کشور در مقابله با خشکسالی"

- بررسی اثرگذاری الگوی تولید مواد غذایی بر پایداری اقتصادی و پایداری منابع پایه با تأکید بر مزیت‌های نسبی تولید ملی
- مطالعه علمی و پژوهشی مطالعات پدافند غیرعامل سدها و طرح‌های استان تهران (سرشاخه‌های دز و قمرود و...)
- مدیر مطالعات راهبردی و معاونت آمادگی و هماهنگی عملیات مقابله در سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران
- مدیر داخلی ساخت میز لرزان دانشگاه صنعتی شریف
- مدیر بخش مطالعات جامع کیفیت آب رودخانه جاجرود و سد لتیان
- مطالعات مهندسی ارزش بدنه و نیروگاه سد تنظیمی مارون
- مطالعات مهندسی ارزش سرریز و سیستم تخلیه سد تنظیمی مارون
- مطالعات مهندسی ارزش سیستم انحراف آب سد تنظیمی مارون
- بررسی تجارب مهندسی ارزش در زمینه طرح‌های آبی و نیروگاهی و نحوه بومی‌سازی آن
- مطالعات پیش‌بینی‌های اقلیمی رودخانه‌های مهم استان خوزستان
- مطالعات مهندسی ارزش سرریز سد مخزنی آجی‌چای - ونیار
- مطالعات مهندسی ارزش سرریز سد مخزنی قلعه‌چای

♦ کارشناس

- عضو کمیته فنی و ضوابط و دستورالعمل‌های زیست‌محیطی انتقال آب در سازمان محیط‌زیست
- کارشناسی و مشاوره در اجرای سدهای بتنی غلتکی کوبیدنی
- کارشناسی و مجری تهیه برنامه کامپیوتری طراحی سدهای بتنی
- کارشناسی و مشاوره مطالعات مدیریت جامع حوزه آبریز دریاچه ارومیه
- عضو شورای عالی مشاوران سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران
- عضو شورای عالی پیاده‌سازی طرح مهندسی ارزش در وزارت راه و ترابری
- عضو شورای عالی پیاده‌سازی طرح مهندسی ارزش در وزارت راه و ترابری (طرح ماورا)
- عضو شورای عالی عضو شورای سیاست‌گذاری پروژه فراشهر (طرح پیاده‌سازی مهندسی ارزش در شهرداری تهران)
- کارشناس و عضو تیم مطالعاتی مطالعات و طراحی پدافند غیرعامل طرح‌های آبرسانی به شهرها به صورت پایلوت
- نماینده دفتر فنی وزارت نیرو، نظارت عالی طراحی سد بتنی غلتکی کوبیدنی (RCC) جگین (تأیید مرحله‌ای)

دوره‌های برگزار شده:

♦ کارگاه‌های آموزشی مدیریت بحران و مدیریت منابع آب

- کارگاه پیش مطالعه "مهندسی ارزش مطالعات طراحی پایه **Basic Design** برای تجهیز و یا تغییر کاربری اسکله‌ها و ایجاد زیر ساخت‌های مورد نیاز به منظور تخلیه و بارگیری محصولات تولیدی و خوراک وارداتی مجتمع‌های فاز یک و دو پتروشیمی و فازهای گازی پارس جنوبی در عسلویه"، شرکت مهندسی مشاور سازه‌پردازی ایران- مهرماه ۱۳۹۸
- سومین کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی سیلاب "طرح جامع مدیریت آب‌های سطحی شهر تهران" ۲۲ مهرماه ۱۳۹۴
- سمینار حکمرانی آب (مدیران امور آب استان‌های خراسان رضوی، خراسان شمالی، خراسان جنوبی) ۲۸ آذر ۱۳۹۴
- سمینار حکمرانی آب (مدیران امور آب استان‌های تهران، البرز، سمنان و مرکزی) ۲۴ آذر ۱۳۹۴
- IWRM (مدیریت به هم پیوسته منابع آب)، ویژه اعضای هیئت مدیره شرکت آب منطقه‌ای استان‌ها در محل پژوهشگاه وزارت نیرو ۱۵ لغایت ۲۳ مهر ۱۳۹۴
- دوره آشنایی با رویکردهای مدیریت منابع آب ۱۱-۱۲ شهریور ۱۳۹۴
- دوره مدیریت بهم پیوسته منابع آب، برای مدیران عامل شرکت‌های آب منطقه‌ای کل کشور، ۲۵-۲۶ دیماه ۱۳۹۲
- آموزش، مشاوره و راهبردی پروژه مهندسی ارزش «بهبودسازی پروژه‌های تولید هم‌زمان برق و آب، بخار» ، شرکت مشاوره مدیریت مپنا، ۲۲ خرداد ۱۳۹۲
- نظام کشاورزی- استانداری سیستان و بلوچستان «کارگاه مدیریت بحران سیل و خشکسالی»، ۲۴ و ۲۵ مهرماه ۱۳۹۱
- استانداری هرمزگان- مدیریت بحران ۲۰ مهر ماه ۱۳۹۱
- استانداری هرمزگان- آب منطقه‌ای هرمزگان «کارگاه آموزشی مدیریت جامع بحران»، ۲۱ و ۲۲ مهر ماه ۱۳۹۰
- استانداری گلستان- «کارگاه آموزشی مدیریت جامع بحران سیل و زلزله - مقاوم‌سازی»، ۱۹ مهر ماه ۱۳۸۹
- استانداری آذربایجان شرقی «کارگاه آموزشی مدیریت جامع خشکسالی ویژه مدیران استان» ۲۴ فروردین ۱۳۸۹
- شهرداری مشهد- دوره مدیریت بحران (دو روزه) ۱۲ و ۱۳ آبان ۱۳۸۸
- وزارت نیرو- کارگاه آموزشی «برنامه عملیاتی مدیریت سیلاب» ۱۶ دی ۸۸
- شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران «سمینار آموزشی مدیریت جامع بحران با رویکرد سازه‌های آبی» مهر ۱۳۸۷
- سازمان نظام مهندسی استان گلستان «کارگاه مدیریت جامع بحران‌های طبیعی با تأکید بر زلزله و سیلاب» آبان ماه ۱۳۸۷
- سازمان آب منطقه‌ای استان قم «کارگاه آموزشی مدیریت بحران خشکسالی» تیر ماه ۱۳۸۷
- شرکت آب و فاضلاب شهری استان تهران «کارگاه آموزشی مدیریت بحران خشکسالی» ۳ شهریور ۱۳۸۷

- شرکت آب منطقه‌ای استان فارس «کارگاه آموزشی مدیریت بحران خشکسالی» ۷ شهریور ۱۳۸۷
- دانشگاه آب منطقه‌ای چهار محال و بختیاری «برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت خشکسالی» آبان ۸۷
- دانشگاه شهید چمران اهواز «کارگاه آموزشی مدیریت بحران با تاکید بر خشکسالی و سیل» ۶ لغایت ۸ بهمن ماه ۱۳۸۸
- سازمان آب و برق خوزستان «کارگاه آموزشی مدیریت یکپارچه منابع آب» دی ماه ۱۳۸۶
- سازمان آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان «کارگاه آموزشی مدیریت یکپارچه منابع آب» اسفند ماه ۱۳۸۶

♦ کارگاه‌های آموزشی سطح ۱ مهندسی ارزش

- شرکت راه آهن جمهوری اسلامی، شهریور ۱۳۹۸
- اصفهان - خرداد ماه ۱۳۹۶
- شهرداری شهر قدس، مرداد ماه ۱۳۹۶
- شرکت مدیریت مشاوره مپنا، تابستان ۱۳۹۶
- دانشکده مدیریت دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۹۶
- جهاد دانشگاهی، تهران، بهمن ماه ۱۳۹۵
- جامعه مهندسان مشاور، بهمن ماه ۱۳۹۵
- دانشکده فنی دانشگاه تهران، دی ماه ۱۳۹۵
- دانشکده مدیریت دانشگاه تهران، آبان ماه ۱۳۹۵
- دانشکده فنی دانشگاه تهران، آذر ماه ۱۳۹۵
- دانشکده فنی دانشگاه تهران، مهر ماه ۱۳۹۵
- آب منطقه‌ای مازندران، نوشهر، شهریور ماه ۱۳۹۵
- سازمان بنادر و دریانوردی، تهران، مهر ماه ۱۳۹۵
- دانشکده مدیریت دانشگاه تهران، آبان ماه ۱۳۹۵
- دانشکده فنی دانشگاه تهران، آبان ماه ۱۳۹۵
- دانشکده مدیریت دانشگاه تهران، مهرماه ۱۳۹۵
- دانشکده فنی دانشگاه تهران، مهرماه ۱۳۹۵
- جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی، مرداد ماه ۱۳۹۵
- جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی، مرداد ماه ۱۳۹۵
- اداره کل بنادر و دریانوردی استان گیلان، بندر انزلی، بهمن ۱۳۹۴
- دانشکده معماری دانشگاه تهران شهریور ۱۳۹۴
- شرکت مهندسی فن‌آور معادن و فلزات خرداد ۱۳۹۴
- شرکت مهندسی فن‌آور معادن و فلزات، اردیبهشت ۱۳۹۴

- شرکت صدرا، آذرماه ۱۳۹۳
- مرکز معماری دانشگاه تهران، بهمن ماه ۱۳۹۳
- پالایشگاه جم، اسفند ۱۳۹۳
- شرکت سرمایه گذاری مسکن، اسفند ۱۳۹۳
- نظام مهندسی قزوین، تیرماه ۱۳۹۱
- استانداری اردبیل، بهمن ۱۳۹۰
- مهندسی ارزش احداث دو دستگاه تقویت فشار گاز دهشیر- ندوشن
- شرکت آب منطقه‌ای استان گلستان مرداد ۱۳۹۰
- پنجمین جشنواره پژوهش‌های برتر مدیریت شهری و روستایی ۱۰ بهمن ۱۳۹۰
- دانشگاه تهران اردیبهشت ۱۳۹۰
- سازمان بنادر و کشتیرانی استان هرمزگان ۳ خرداد ۱۳۸۹
- دانشگاه آزاد واحد شبستر ۱۳ اردیبهشت ۱۳۸۹
- شرکت قدس نیرو دی ۱۳۸۸
- دانشگاه تهران آذر ۱۳۸۸
- شهرداری تهران ۱۳۸۸
- وزارت مسکن و شهرسازی - مرکز مطالعاتی و تحقیقاتی شهرسازی و معماری تیر ماه ۱۳۸۸
- شرکت‌های توزیع منطقه‌ای آذربایجان آبان ۱۳۸۸
- شرکت بهره‌برداری برق آذربایجان غربی- ارومیه ۲۰ آبان ۱۳۸۸
- شهرداری اصفهان ۱۳۸۷
- شهرداری منطقه ۱۶ دی ۱۳۸۷
- شهرداری منطقه ۲۱ بهمن ۱۳۸۷
- سازمان نظام مهندسی استان گلستان خرداد ۱۳۸۷
- کنفرانس بین‌المللی مدیریت پروژه مرداد ۱۳۸۷
- شرکت مهندسی سازه فرافن مرداد ۱۳۸۷
- شرکت جهاد نصر استان یزد مهر ۱۳۸۷
- شرکت آماکو- اصفهان ۱۳۸۶
- دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی (دانشکده عمران) ۱۳۸۶
- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان چهارمحال بختیاری ۱۳۸۶
- دانشگاه مازندران ۱۳۸۶
- دانشگاه گیلان ۱۳۸۶
- دانشگاه بین‌المللی امام خمینی ۱۳۸۶
- کنفرانس ملی برنامه‌ریزی و مدیریت شهری ۱۳۸۶
- دانشگاه آزاد اسلامی- واحد خوی ۱۳۸۶

- اداره کل مهندسی ستاد مشترک سپاه پاسداران ۲۰ آبان ۱۳۸۶
- سازمان آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان آذر ۱۳۸۶
- سازمان آب و برق خوزستان دی ۱۳۸۶

♦ کارگاه آموزشی سطح ۲ مهندسی ارزش

- وزارت صنعت معدن و تجارت- شهرک‌های صنعتی، بهمن ماه ۱۳۹۸
- موسسه شهید رجایی - دی ماه ۱۳۹۶
- مهندسين مشاور یکم، تهران، بهمن ماه ۱۳۹۵
- جهاد دانشگاهی، تهران، بهمن ماه ۱۳۹۵
- جامعه مهندسان مشاور، تهران، بهمن ماه ۱۳۹۵
- شرکت مهندسين مشاور یکم، تهران، دی‌ماه ۱۳۹۵
- شرکت مهندسين مشاور جاماب، تهران، دی‌ماه ۱۳۹۵
- دانشکده فنی دانشگاه تهران، دی ماه ۱۳۹۵
- دانشکده مدیریت دانشگاه تهران، آبان ماه ۱۳۹۵
- دانشکده فنی دانشگاه تهران، آذر ماه ۱۳۹۵
- دانشکده فنی دانشگاه تهران، مهر ماه ۱۳۹۵
- سازمان بنادر و دریانوردی، تهران، مهر ماه ۱۳۹۵
- آب منطقه‌ای مازندران، شهریور ماه ۱۳۹۵
- دانشکده مدیریت دانشگاه تهران، آبان ماه ۱۳۹۵
- دانشکده فنی دانشگاه تهران، آبان ماه ۱۳۹۵
- دانشکده مدیریت دانشگاه تهران، مهرماه ۱۳۹۵
- دانشکده فنی دانشگاه تهران، مهرماه ۱۳۹۵
- دانشگاه تهران ۱ اردیبهشت ۱۳۹۵
- دانشگاه تهران ۲۶ فروردین ۱۳۹۵
- اداره کل بنادر و دریانوردی استان گیلان (بندر انزلی) بهمن ۱۳۹۴
- دانشکده معماری دانشگاه تهران شهریور ۱۳۹۴
- دانشکده مدیریت دانشگاه تهران مرداد ۱۳۹۴
- شرکت مهندسی فن‌آور معادن و فلزات خرداد ۱۳۹۴
- دانشگاه تهران ۲۹ و ۳۰ بهمن ۱۳۹۳
- دانشگاه تهران ۳۰ آبان و ۱۷ آذر ۹۲
- دانشگاه تهران اسفند ۹۱
- سازمان نظام مهندسی خراسان رضوی ۱۳۹۰
- استانداری اردبیل بهمن ۱۳۹۰

- دانشگاه تهران ۶ آبان ۸۹
- انجمن مهندسی ارزش ۲۷ و ۲۸ مهر ۸۹
- دانشگاه تهران ۲۹ مهر ۸۹
- نیروگاه گازی خلیج فارس ۲۱ و ۲۲ مرداد ۱۳۸۹
- شرکت آب منطقه‌ای استان کردستان ۱۳۸۸
- وزارت مسکن و شهرسازی - مرکز مطالعاتی و تحقیقاتی شهرسازی و معماری تیر ماه ۱۳۸۸
- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی اصفهان ۱۱ و ۱۲ آذر ۱۳۸۸
- شهرداری استان قم آبان ۱۳۸۸
- دانشکده معماری - دانشگاه تهران ۱۳۸۷-۱۳۸۸
- شرکت برق منطقه‌ای اصفهان ۱۳۸۷
- دانشکده معماری دانشگاه تهران ۱۳۸۷
- شرکت مهندسان مشاور ناموران ۱۳۸۷
- سازمان نظام مهندسی استان گلستان مرداد ماه ۱۳۸۷
- شرکت مهندسین مشاور مننکو ایران اسفند ماه ۱۳۸۷
- دانشگاه صنعتی شریف - دفتر مطالعات تکنولوژی ۱۳۸۶
- دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی (دانشکده عمران) ۱۳۸۶
- دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی (دانشکده عمران) ۱۳۸۶
- دانشگاه بین‌المللی امام خمینی ۱۳۸۶

♦ کارگاه آموزشی سطح ۳ مهندسی ارزش

- اداره کل بنادر و دریانوردی استان خوزستان، بندر امام خمینی، ۳۰ بهمن و ۱ اسفندماه ۱۳۹۵
- دانشگاه تهران، ۴ و ۵ اردیبهشت ۱۳۹۲
- وزارت مسکن و شهرسازی - مرکز مطالعاتی و تحقیقاتی شهرسازی و معماری آذر ۱۳۸۸
- شرکت مهندسین مشاور سامان ۸۶/۱۱/۱ لغایت ۸۷/۱۲/۲۹

♦ کارگاه آموزشی سطح ۴ مهندسی ارزش

- شرکت مهندسی فن‌آور معادن و فلزات تیرماه ۱۳۹۴

♦ کارگاه آموزشی آشنایی با مهندسی ارزش ویژه مدیران ارشد

- شرکت مدیریت طرح‌های صنعتی شهریور ۱۳۹۴
- شرکت صنایع دریایی ایران ۹۳/۰۴/۳۱
- شرکت آبادراهان پارس ۹۳/۰۳/۳۱
- شهرداری منطقه ۱۳ تهران ۱۳۸۷
- شرکت پتروشیمی رجال ۱۳۸۶

▪ شرکت پتروشیمی باختر ۱۷ آبان ۱۳۸۶

♦ **کارگاه آموزشی نحوه تدوین و اجرای برنامه‌های میان مدت (پنج ساله) در شهرداری‌ها**

- معاونت آموزشی، پژوهشکده مدیریت شهری و روستایی سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور ۲۹-۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۹
- معاونت آموزشی، پژوهشکده مدیریت شهری و روستایی دفتر امور شهری و شوراهای استانداری چهارمحال و بختیاری ۲۸-۲۹ تیرماه ۱۳۹۰
- نگرش و برنامه‌ریزی استراتژیک شهری

♦ **سایر دوره‌ها**

- برنامه‌ریزی، مدیریت و مهندسی ارزش در مباحث مدیریتی و راهبردی
- آشنایی با مفاهیم و کارکردهای مدیریت به‌هم‌پیوسته منابع آب
- مدل‌سازی منابع آب با تمرکز بر کاربرد نرم‌افزار WEAP
- آشنایی با مفاهیم و رویکردهای پویایی سیستم و آشنایی با نرم‌افزار VENSIM
- پیاده‌سازی مهندسی ارزش جهت آموزش پرسنل برای ایجاد دفتر مهندسی ارزش در سازمان آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل
- کارگاه آموزشی مدیریت استراتژیک آب و فاضلاب وزارت نیرو ۲۴ و ۲۵ آذر ۱۳۹۴
- مهندسی ارزش شهرداری‌ها، محل پردیس رودهن، آبان ۱۳۹۴
- روش‌های کاهش هزینه در طرح‌های عمرانی، شرکت آب منطقه‌ای استان کرمان، آبان ۱۳۹۴
- روش‌های کاهش هزینه در طرح‌های عمرانی (تجارب ملی و بین‌المللی) در گردهمایی معاونین طرح و توسعه شرکت آب منطقه‌ای‌های سراسر کشور، شهریور ۱۳۹۴
- شرکت مشاوره مدیریت مپنا، آموزش، مشاوره و راهبردی پروژه مهندسی ارزش «بهینه‌سازی پروژه‌های تولید هم‌زمان برق و آب، بخار»، ۲۲ خرداد ۱۳۹۲
- سازمان شهرداری‌ها و دهیارهای کشور «همایش تخصصی تونل مشترک تاسیسات شهری»
- انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران «کارگاه هم‌اندیشی فرصت‌ها و چالش‌های مدیریت آب زیرزمینی در ایران» ۱۴ مهر ۱۳۸۹
- دانشگاه زابل - مرکز تحقیقات تالاب بین‌المللی هامون «کارگاه هم‌اندیشی با عنوان "مسئله آب سیستان چیست؟"» ۱۳۸۷
- دانشگاه شهید چمران اهواز «هشتمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه» بهمن ۱۳۸۸

عضویت کمیته‌های فنی و تخصصی

- کمیته پایش و ارزیابی آیین نامه‌های اجرایی و تصویب نامه‌های قانون مدیریت بحران کشور در پژوهشکده سوانح طبیعی، مهر ۱۳۹۸
- دبیر دفتر برنامه‌ریزی و تلفیق ستاد احیاء دریاچه ارومیه
- سخنگوی ستاد احیاء دریاچه ارومیه
- کمیته علمی کنفرانس برقایی، ۱۹ و ۲۰ بهمن‌ماه ۱۳۹۰
- کمیته علمی دومین کنفرانس استراتژی‌ها و تکنیک‌های کشف و حل مسأله، ۴ و ۵ دی‌ماه ۱۳۹۰
- شورای سیاستگذاری و عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، اردیبهشت ۱۳۹۰
- شورای سیاستگذاری و کمیته علمی کنفرانس سیلاب شهری، ۱۱ لغایت ۱۳ مرداد ۱۳۸۹
- داور دومین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، شرکت آب منطقه‌ای زنجان، اردیبهشت ۱۳۹۰
- هیأت رئیسه اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم، اردیبهشت ۱۳۹۰
- کمیته علمی چهارمین همایش ملی مهندسی ارزش، نوآوری و مدیریت بهینه منابع و مصارف دی ۱۳۸۹
- کمیته تخصصی مدیریت منابع آب دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا آبان ۱۳۸۹
- هیئت مدیره انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران شهریور ۱۳۸۹
- کمیته فنی و راهبردی مدیریت بحران و پدافند غیر عامل شرکت مدیریت منابع آب ایران شهریور ۱۳۸۹
- کمیته علمی دومین کنفرانس بین‌المللی مدیریت استراتژیک پروژه‌ها، بهمن ۱۳۸۹
- شورای سیاستگذاری و کمیته علمی کنفرانس ملی مدیریت سیلاب شهری، مرداد ۱۳۸۹
- داور اولین کنفرانس ملی مدیریت سیلاب‌های شهری، وزارت نیرو، ۱۳۸۹
- دبیر و عضو سازمان علمی پژوهشی دانشجویان سراسر کشور، از سال ۱۳۷۲ تا سال ۱۳۷۸
- پایه‌گذار و سردبیرمجله عمران شریف، دانشگاه صنعتی شریف، از سال ۱۳۶۹ تا سال ۱۳۸۱
- رئیس گروه مطالعاتی آب، مؤسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه‌ریزی، ۱۳۸۳

آشنایی با سایر زبان‌ها

▪ انگلیسی:

| | | |
|--------|-------|----------|
| مکالمه | نگارش | درک مطلب |
| عالی | عالی | عالی |