



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

عنوان دروس ارائه شده:

- استاتیک (کارشناسی)
- مقاومت مصالح (کارشناسی)
- هیدرولیک (کارشناسی)
- اصول مهندسی سد (کارشناسی)
- مکانیک خاک (کارشناسی)
- آبهای زیرزمینی (کارشناسی)
- مهندسی سیستم‌ها (کارشناسی)
- اقتصاد مهندسی (کارشناسی)
- ریاضیات عمومی I (کارشناسی)
- ریاضیات عمومی II (کارشناسی)
- هیدرولوژی مهندسی (کارشناسی)
- هیدرودینامیک (کارشناسی ارشد)
- تحلیل سیستم‌های منابع آب I (کارشناسی ارشد)

- تحلیل سیستم‌های منابع آب II (کارشناسی ارشد)
- مدل‌های ریاضی در هیدرولوژی (کارشناسی ارشد)
- مسایل و مشکلات منابع ایران (دکتر)
- برنامه‌ریزی غیرخطی و پویا (دکتر)
- روش‌های نوین در مدل‌سازی (دکتر)
- تحلیل سیستم‌های منابع آب پیشرفته (دکتر)

♦ تدوین کتاب و نشریات

- 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.

♦ مقالات

- **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 ۹۸, Como, Italy, ۱۹۹۸.
- **Arab D.R** et al.; "The Value Engineering study of Marun regulating dam in Iran", Fourth international symposium of concrete roller dams; Madrid, Spain, ۲۰۰۳.
- عرب داودرضا، مهدی نعمتی حسینلو، نسرین رفیعی انزاب، امیر کرجی "نقش مهندسی ارزش در حل مسایل طرح انتقال آب سیمین‌دشت 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 به روش 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، ر، سهرابی، ح. (۱۳۸۷). بررسی شاخص‌های پایش خشکسالی از مناظر 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
- 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

- روانشادنیاه، 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، حناهد محمدی کنگرانی، تقی شامخی، محمد بابایی، کیومرث اشتریان "تعیین و تحلیل مسیرهای سیاستگذاری میان سه متغیر نهاد، جنگل و آب در ناحیه رویشی 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 مهندسی عمران، ۱۳۹۱

سوابق حرفه‌ای

♦ کارشناس

- عضو کمیته فنی و ضوابط و دستورالعمل‌های زیست محیطی انتقال آب در سازمان محیطی زیست
- 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 در چارچوب ۵ پروژه (پروژه فرهنگ‌سازی، پروژه بسترسازی، پروژه بهره‌برداری و پروژه ارزیابی)
- 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

♦ راهبر

- مطالعات برنامه‌ریزی ارزش منابع و مصارف طرح‌های سیروان (با تمرکز بر استفاده بهینه و حداکثری در داخل استان)
- 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

- انجام 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 سعادت آباد
- مطالعه مهندسی ارزش تونل سعادت شهر
- مطالعه برنامه ریزی ارزش شوری حوضه آبریز آجی چای
- مطالعه برنامه ریزی ارزش توسعه استان چهارمحال بختیاری با محوریت نقش آب
- مطالعات مهندسی ارزش قطار شهری تبریز
- مطالعه برنامه ریزی ارزش ضوابط تعیین ارتفاع خط پروژه
- مطالعه برنامه ریزی ارزش مدیریت بحران خشکسالی خوزستان
- مطالعه برنامه ریزی ارزش مدیریت بحران خشکسالی کرمان
- مطالعات مهندسی ارزش زهکشی انعطاف پذیر پلها
- مطالعات بهینه سازی اجزای طرح سد و شبکه باغان در جهت افزایش ارزش طرح (مهندسی ارزش سد باغان)
- مهندسی ارزش طرح آبرسانی به مشکین شهر
- مطالعات مهندسی ارزش شبکه آبیاری و زهکشی نرماب
- مطالعه مهندسی ارزش سد و شبکه آبیاری و زهکشی دالکی
- مطالعه مهندسی ارزش تونل نیایش
- مطالعه مهندسی ارزش بزرگراه طبقاتی صدر
- مطالعه مهندسی ارزش پارکینگ زیرزمینی ملت
- مطالعه مهندسی ارزش پست برق قشم
- مطالعه مهندسی ارزش سد زرانی
- مطالعه مهندسی ارزش سد شرفشاه
- مطالعه مهندسی ارزش سد برآفتاب
- مطالعه مهندسی ارزش سد گلمندره
- مطالعه مهندسی ارزش سد گرانی
- مطالعات مهندسی ارزش سد قزلداش - چندیر
- مطالعه مهندسی ارزش مدیریت پروژه های احداث سردرب و اماکن رده میانی و معابر منطقه دوم دریایی ولایت جاسک
- مطالعات مهندسی ارزش سد میمه
- مطالعه 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 برنامه ریزی ارزش مدیریت بحران خشکسالی در استان کرمان

- مطالعات و طراحی مرحله اول شبکه جمع‌آوری و هدایت آب‌های سطحی شهر گرمدره“
- تحلیل‌سازمانی نحوه‌سازگاری با تغییر اقلیم در بخش آب
- مطالعات ساماندهی رودخانه کرج در مجاورت پروژه کوهک
- پایش پیشرفت پروژه‌های احیای دریاچه ارومیه و هماهنگی در انجام مطالعات تکمیلی
- مدیریت و راهبری علمی، آموزشی و اطلاع‌رسانی سایت ستاد احیای دریاچه ارومیه (با ارتقا آگاهی‌های عمومی از چالش‌های زیست محیطی)
- 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
- تدوین نقشه راه و برنامه عملیاتی احیای دریاچه ارومیه (با رویکرد زیست‌محیطی و توسعه پایدار)
- پشتیبانی ستادی از طرح‌ها و پروژه‌های مصوب کارگروه ملی نجات دریاچه ارومیه
- عملیات انجام خدمات مشاوره نظارت کارگاهی احداث کانال جوانه
- مطالعات، طراحی و بهسازی کانال جوانه واقع در منطقه ۱۷
- نحوه تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری در بخش آب
- 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
- بهره‌وری کارآمد از منابع آب
- پایش و ارزشیابی مطالعات مرحله اول زهکشی اراضی ۲۸۰ هزار هکتاری (شمال قره‌سو-گرگانرود) استان گلستان
- بررسی آثار هدفمند کردن یارانه‌ها بر بخش آب (با رویکرد ارزیابی و شبیه‌سازی سیستماتیک اندرکش سیستم منابع آب و سیستم کلان اقتصادی-اجتماعی)
- تهیه طرح عملیاتی حادثه سیل در بخش ریلی
- برگزاری دوره آموزشی مدیریت بهم پیوسته حوضه آبریز با محوریت نظام‌نامه تخصیص آب
- 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
- تدوین برنامه راهبردی ۵ ساله شهر محلات (با استفاده از تکنیک برنامه‌ریزی و مهندسی ارزش)
- مدل‌سازی منابع و مصارف مرتبط با سدهای استقلال و شمیل- نیان به کمک نرم‌افزار WEAP
- 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
- ترجمه، ویرایش و تدوین کتاب؛ راهنمای استراتژی توسعه شهری
- مشاور مادر مطالعات عملیاتی کردن طرح جامع مدیریت آب‌های سطحی در مناطق ۲۲گانه شهر تهران
- تدوین سند توسعه بخش آب استان خراسان شمالی
- تعیین اولویت‌های پژوهشی استانهای کشور در بخش آب
- مستندسازی پروژه سدسازی سومبار
- مستندسازی پروژه سدسازی قزل داش
- بررسی تجارب جهانی خصوصی سازی در بخش آب
- قرارداد بررسی تخصیص آب از طرح‌های توسعه منابع آب در سطح استان مازندران بر اساس نظام نامه تخصیص برای حوضه‌های
- بهنگام‌سازی مطالعات منابع آب سد مخزنی گلبلاغ
- تهیه دستورالعمل مدیریت پیشگیری و بحران حوادث آلودگی‌های نفتی رودخانه‌ها و دریاچه‌ها
- تدوین اسناد مناقصه اسناد مناقصه سد RCC کهپیر
- بررسی تخصیص آب از طرح‌های توسعه منابع آب حوضه آبریز خلیج فارس در سطح استان کردستان
- بررسی تخصیص آب از طرح‌های توسعه منابع آب استان کرمانشاه در حوضه آبریز مرزی غرب
- مطالعه علمی و پژوهشی مطالعات پدافند غیرعامل سدها و طرح‌های استان تهران (سرشاخه‌های دز و قمرود و...)
- تدوین سند توسعه بخش آب استان کرمانشاه
- بررسی تخصیص آب از طرح‌های توسعه منابع آب استان خراسان رضوی در حوضه آبریز قره‌قوم
- بررسی تخصیص آب از طرح‌های توسعه منابع آب استان خراسان رضوی در حوضه آبریز کویر مرکزی
- بررسی تخصیص آب از طرح‌های توسعه منابع آب (گلورد، زارم رود، تجن (شهید رجائی)، کسلیان و البرز) در سطح استان مازندران بر اساس نظام‌نامه تخصیص
- طراحی، پیاده‌سازی و ارزیابی مانور پدافند غیرعامل و مدیریت بحران در حوزه آبریز سد ماملو
- مطالعه مدیریت جامع منابع و مصارف آب استان در مقطع فعلی (وضعیت بحرانی خشکسالی) و تدوین سند توسعه بخش آب استان هرمزگان
- تدوین برنامه راهبردی ۵ساله شهرداری ساوه
- بررسی مسائل، چالش‌ها و فرصت‌های حوضه آبریز دریاچه ارومیه
- موافقت‌نامه نظارت و پشتیبانی علمی و پژوهشی برنامه تلویزیونی آب پاک (مستند شبکه یک سیما) در قالب طرح مطالعات کمی و کیفی منابع آب
- برآورد منابع آب و تعیین تکلیف مالکیت قنات‌ها در محدوده شهر محلات
- بازنگری در سند توسعه بخش آب هرمزگان
- مدیریت بحران شرایط خشکسالی با رویکرد همگرایی سازمان‌های ذی‌نفع بخش آب استان بوشهر

- ناظر طرح پروژه "تحقیقاتی بررسی پدیده تغییر اقلیم در حوضه‌های آبریز قره‌چای و کمال‌صالح
- 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
- نماینده دفتر فنی وزارت نیرو، نظارت عالی طراحی سد بتنی غلثکی کوبیدنی (RCC) جگین (تأیید مرحله‌ای)
- مطالعات مهندسی ارزش سرریز سد مخزنی قلعه‌چای
- پیاده‌سازی مهندسی ارزش جهت آموزش پرسنل برای ایجاد دفتر مهندسی ارزش در سازمان آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل
- نحوه اجرایی کردن راهبردهای ۲۰ ساله کشور

مدرس دوره

- نگرش و برنامه‌ریزی استراتژیک شهری
- مهندسی ارزش سطح یک، دو و سه
- 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

دوره‌های برگزار شده:

کارگاه‌های آموزشی مدیریت بحران و مدیریت منابع آب

- 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» آبان‌ماه 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 تأکید بر خشکسالی و سیل» ۶ لغایت ۸ بهمن‌ماه 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

- 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، بهمن‌ماه 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 ۲۵ 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

- 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 ۷ 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 منکو 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 آبداراهان 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 شهرداری

- 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

سایر دوره‌ها

- مدیریت بهم پیوسته منابع آب (IWRM)، شرکت مدیریت منابع آب ایران، شهریور ماه ۱۳۹۵
- کارگاه آموزشی مدیریت استراتژیک آب و فاضلاب وزارت نیرو ۲۴ و ۲۵ آذر ۱۳۹۴
- مهندسی ارزش شهرداری ها، 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 منطقه‌ای های سراسر کشور، شهریور ۱۳۹۴
- شرکت مشاوره مدیریت مپنا، آموزش، مشاوره و راهبردی پروژه مهندسی ارزش «بهبودسازی پروژه‌های تولید هم‌زمان برق و آب، بخار»، ۲۲ خرداد ۱۳۹۲
- سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های 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 "مسأله آب سیستان چیست؟"» ۱۳۸۷
- دانشگاه شهید چمران اهواز «هشتمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه» بهمن ۱۳۸۸

عضویت کمیته‌های فنی و تخصصی

- دبیر دفتر برنامه‌ریزی و تلفیق ستاد احیاء دریاچه ارومیه
- سخنگوی ستاد احیاء دریاچه ارومیه
- کمیته علمی کنفرانس برقابی، 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