



Ehsan saghehei

Department of Industrial Engineering, Islamic
Azad University Malayer Branch

Individual Mail: Ehsan.seghatchi@gmail.com

Phone: 09188121754

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : احسان ثقه ئی نام پدر: علی سال ومحل تولد : ۱۳۶۱ همدان

خلاصه تحصیلات

۱۳۷۹- دریافت مدرک دیپلم ریاضی از دبیرستان غیر انتفاعی دانشگاه بوعلی سینا
۱۳۸۰ الی ۱۳۸۴- دریافت مدرک لیسانس مهندسی صنایع گرایش تولید صنعتی از دانشگاه بوعلی سینا
۱۳۸۷ الی ۱۳۸۸- دریافت مدرک کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری دانشگاه آزاد اسلامی اراک
موضوع پایان نامه: "کشف رفتار مشکوک (تقلب) در تراکنشهای کارتهای بانکی با استفاده از داده کاوی "
۱۳۹۳ الی ۱۳۹۹- دریافت مدرک دکتری رشته مهندسی صنایع گرایش برنامه ریزی و مدیریت تولید، دانشگاه آزاد تهران جنوب
موضوع پایان نامه: " موقعیت یابی ازپیش مراکز ذخیره سازی اقلام اضطراری برای پشتیبانی پاسخ به بحران "

سوابق کاری

- استادیار پایه ۹ و عضو هیئت علمی تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر، دپارتمان مهندسی صنایع (۱۳۸۹ تا کنون)
- مدیر گروه کارشناسی ارشد مهندسی صنایع گرایش کیفیت و بهره وری و مهندسی مالی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر (۱۳۹۴-۱۳۹۶)
- مشاور تعالی سازمانی شرکت فولاد کاوه اروند، (۱۳۹۹-تا کنون)
- مشاور و مدیر پروژه تدوین برنامه آمادگی و پاسخ به بحران استان همدان در سازمان مدیریت بحران (۱۳۹۹-۱۴۰۱)
- همکار کارگزار فن بازار استان همدان در خصوص رصد نیازهای فناورانه صنایع استان همدان (۱۳۹۶)
- نماینده دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر در امور ارتباط با صنعت و جامعه (۱۳۹۴-۱۳۹۵)
- مدیر هسته علمی پیشگامان بهره وری در مرکز رشد دانشگاه بوعلی سینا همدان و پارک علم و فناوری استان مرکزی (۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸)
- رئیس هیئت مدیره شرکت پیشگامان بهره وری ریتون (۱۳۸۸ تا کنون)
- کارشناس برنامه ریزی و کنترل پروژه شرکت ماشین سازی اراک (۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷)
- کارشناس تضمین کیفیت شرکت ماشین سازی تکلان (۱۳۸۶)
- همکار و نماینده مقیم شرکت بازرسی بهینه سازان اعتماد صنعت آذربایجان در استان همدان (۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴)
- همکار شرکت تعالی سازان در خصوص مشاوره در حوزه مدیریت پروژه ها (۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸)
- مدیر بزرگترین و اولین سایت تخصصی مهندسی صنایع ایران (۱۳۸۶-۱۳۹۲)
- پیمانکار کنترل و برنامه ریزی پروژه شرکت خانه بنیاد (خانه ایرانیان)، ساخت ساختمان وزارت جهاد کشاورزی در استان همدان (۱۳۸۴)
- کارآموز گروه داده کاوی و انبار داده دفتر تحقیقات و مطالعات بانک ملت تهران در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد (۱۳۸۴)

دروس تدریس شده در دانشگاه

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| • کنترل کیفیت آماری | • ارزیابی کار و زمان |
| • مدیریت کیفیت و بهره وری | • برنامه ریزی تولید |
| • مهندسی کیفیت | • ایمنی سیستمها |
| • سیستمهای اطلاعات مدیریت | • تکنیکهای مدیریت و ارزیابی ریسک |
| • ارزیابی کار و زمان | • استانداردهای سازی |
| • اقتصاد مهندسی | • کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع |
| • نگه داری و تعمیرات | • مدیریت بحران |
| • طرح ریزی واحدهای صنعتی | • تحلیل سیستمها |
| • تحقیق در عملیات ۱ و ۲ | • ارزیابی و کنترل پروژه های ایمنی |
| • تئوری تصمیم گیری | |

- اصول و تکنیک های مدیریت و کنترل پروژه، شرکت نیرو کلر اصفهان (همکار شرکت تعالی سازان)، ۱۳۸۶
- آشنایی با اصول و تکنیک های مدیریت و کنترل پروژه، شهرداران و اعضاء شورای شهر قزوین (همکار شرکت تعالی سازان)، ۱۳۸۶
- اصول و تکنیک های مدیریت و کنترل پروژه، صنایع زرهی بنی هاشم درود، ۱۳۸۶
- اصول نوین انبارداری، کارشناسان علوم پزشکی استان مرکزی، مجری سازمان مدیریت دولتی اراک، ۱۳۸۶
- رویکرد مهندسی مجدد فرایندهای کسب و کار، مدیران اداره های پست استان مرکزی، مجری سازمان مدیریت دولتی اراک، ۱۳۸۷
- تشریح معیار های مدل تعالی سازمانی EFQM، صنایع دارویی داملران بروجرد (رازک)، ۱۳۸۷
- روش های خود ارزیابی براساس مدل تعالی سازمانی EFQM، صنایع دارویی داملران بروجرد (رازک)، ۱۳۸۷
- ارزیابی و تشریح منطق رادار و ماتریس امتیازدهی مدل EFQM، صنایع دارویی داملران بروجرد (رازک)، ۱۳۸۷
- اصول و تکنیک های مدیریت و کنترل پروژه مبتنی بر نرم افزار MSP، جهاد دانشگاهی استان همدان، ۱۳۹۰
- سیستم مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات، کارشناسان نظام صنفی یارانه ای استان همدان، ۱۳۹۱
- الزامات سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2008، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر، ۱۳۹۲
- مهندسی ارزش با رویکرد بخش دولتی، مرکز آموزش و پژوهش استانداری استان همدان، مدیران و کارشناسان بیش از سی دستگاه دولتی استان همدان، ۱۳۹۳
- مهندسی ارزش با رویکرد بخش دولتی، مرکز آموزش و پژوهش استانداری استان همدان، مدیران و کارشناسان آب و فاضلاب روستایی همدان، ۱۳۹۳
- معیارهای مدل تعالی EFQM در کمیته امداد استان همدان، ۱۳۹۴
- آشنایی با منطق و روشهای ارزیابی مدل تعالی EFQM در کمیته امداد استان همدان، ۱۳۹۴
- مهندسی ارزش با تاکید بر متدولوژی SAVE، شهرداری همدان، ۱۳۹۴
- مهندسی ارزش با تاکید بر متدولوژی SAVE، شهرداری های استان همدان، ۱۳۹۵
- مهندسی ارزش با تاکید بر متدولوژی SAVE، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان، ۱۳۹۵
- مشارکت کارکنان مبتنی بر نظام پیشنهادات در اداره کل راه آهن شمالغرب، ۱۳۹۶
- مشارکت کارکنان مبتنی بر نظام پیشنهادات در اداره کل راه آهن خراسان، ۱۳۹۶
- مشارکت کارکنان مبتنی بر نظام پیشنهادات در اداره کل راه آهن جنوب، ۱۳۹۶
- مشارکت کارکنان مبتنی بر نظام پیشنهادات در اداره کل راه آهن شمال، ۱۳۹۶
- کاربرد داده کاوی در صنعت، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی همدان، ۱۳۹۶
- الزامات و نیازمندی های سیستم مدیریت کیفیت بر مبنای استاندارد ISO 9001:2015، شهرداری همدان، ۱۳۹۷
- مدیریت فرایندهای کسب و کار، شهرداری همدان، ۱۳۹۷
- کارگاه آموزشی شناسایی ائتلاف و حل مساله، مدیران ارشد شهرداری ملایر، ۱۳۹۷
- مدرس دوره های مدیریت زنجیره تامین کالا، موسسه مطالعات بین المللی انرژی، شرکت نفت فلات قاره، ۱۳۹۷
- بکارگیری مدل های تعالی در سازمانهای دولتی با تاکید بر مدل EFQM، مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری استان همدان، ۱۳۹۷
- سمینار آشنایی با تحلیل داده های کلان، دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۹۷
- پیاده سازی نظام آراستگی در سازمان آب و فاضلاب روستایی استان همدان، ۱۳۹۷

- دوره آشنایی و الزامات استاندارد مدیریت کیفیت ISO 9001:2015 ، دانشگاه آزاد اسلامی ملایر ، ۱۳۹۷
- کارگاه آموزشی حل مساله و تصمیم گیری، پالایشگاه امام خمینی اراک، ۱۳۹۷
- نقش مدیران کنترل کیفیت در کاهش اتلاف ها و هزینه های کارخانجات، اداره استاندارد استان مرکزی، ۱۳۹۸
- تحلیل عملیات پاسخگویی به بحران با بهره گیری از ابزارهای حل مساله، جمعیت هلال احمر، ۱۳۹۸
- نقش مدیران کنترل کیفیت در کاهش اتلاف ها و هزینه های کارخانجات، اداره استاندارد استان همدان، ۱۳۹۸
- هنر مشارکت و کار تیمی، کارشناسان دستگاههای دولتی استان همدان، ۱۳۹۸
- هنر مشارکت و کار تیمی، کارشناسان سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان همدان، ۱۳۹۸
- تکنیک های برنامه ریزی، پالایشگاه امام خمینی اراک، ۱۳۹۸
- نقش کارکنان در کاهش اتلافها، مرکز آموزش ضمن خدمت دانشگاه تهران (دو دوره) ۱۳۹۸
- کاربرد نرم افزار مینی تب و اکسل در کنترل کیفیت ویژه مدیران کنترل کیفیت ، اداره استاندارد استان همدان، ۱۳۹۸
- مدیریتی مشارکتی مبتنی بر نظام پیشنهادات، مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری استان همدان، ۱۳۹۸
- اصول و فنون بهبود سیستمها و روشها، سازمان ورزش و جوانان، تبلیغات اسلامی، اوقاف، شهرداری، فنی و حرفه ای استان همدان(چندین دوره) ۱۳۹۸
- کار تیمی و تیم سازی، کارشناسان سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان همدان، ۱۳۹۸
- مدیریت ریسک بر مبنای تکنیک FMEA، کارشناسان کیفیت اداره استاندارد استان همدان، ۱۳۹۹
- مدیریت زنجیره های تامین مبتنی بر بازی زنجیره تامین، صنایع انصار مهدی، ۱۳۹۹
- تکنیکهای خلاقیت و ایده یابی، مرکز آموزش ضمن خدمت دانشگاه تهران، ۱۳۹۹
- حل مساله، مرکز آموزش ضمن خدمت دانشگاه تهران، ۱۳۹۹
- معیارهای مدل تعالی EFQM ، فولاد کاوه اروند (پنج دوره)، ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰
- منطق و روشهای ارزیابی مدل تعالی EFQM ، فولاد کاوه اروند، ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰
- کار تیمی و تیم سازی، شرکت اسکای روم، (دو دوره)، ۱۳۹۹
- تکنیک های حل مساله، شرکت اسکای روم، (دو دوره)، ۱۳۹۹
- پیاده سازی نظام آراستگی در شرکت فروسلیس ملایر، ۱۳۹۹
- نظام حلقه های بهبود کیفیت و حل مساله، فولاد کاوه اروند، (سه دوره)، ۱۴۰۰
- نظام حل مساله در سازمانها، مراکز رشد و شرکتهای دانش بنیان دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۴۰۰
- تحلیل داده برای مساله های دنیای واقعی، باشگاه جوان و نخبگان دانشگاه آزاد ملایر، ۱۴۰۰
- همکاری و کار تیمی، گروه صنعتی پایا بسپار آریا (ویسپار)، ۱۴۰۰
- کار تیمی و تیم سازی، گروه صنعتی کیان کرد، ۱۴۰۱
- اصول و مهارتهای سرپرستی ، فولاد ویان، ۱۴۰۱ (دو دوره)
- لجستیک در عملیات امداد، جمعیت هلال احمر استان همدان، ۱۴۰۱ (دو دوره)
- مدیریت پروژه مبتنی بر نرم افزار Microsoft project ، شرکت معدن کار، ۱۴۰۱
- مدیریت بر مبنای هدف، بنیاد شهید و امور ایثارگران استان همدان، ۱۴۰۱
- لجستیک در عملیات امداد، جمعیت هلال احمر استان همدان، ۱۴۰۲ (چهار دوره)
- مدیریت کیفیت و فرایندها، مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری استان همدان، ۱۴۰۳
- لجستیک در عملیات امداد، جمعیت هلال احمر استان همدان، ۱۴۰۳

استاد مدعو سایر دانشگاه ها و سازمانها

- مربی کشوری لجستیک بشردوستانه جمعیت هلال احمر ، ۱۴۰۱ تا کنون
- مرکز آموزشهای ضمن خدمت دانشگاه تهران، ۱۳۹۶ تا کنون
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۴۰۰ تا کنون
- دانشگاه پیام نور همدان، ۱۳۸۸-۱۳۹۰
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، ۱۳۸۸-۱۳۸۹
- سازمان مدیریت صنعتی-نمایندگی استان همدان، ۱۳۸۹-۱۳۹۰
- اداره استاندارد همدان، ۱۳۹۷ الی ۱۳۹۸
- مرکز آموزشهای پالایشگاه شازند اراک، ۱۳۹۶
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان همدان، ۱۳۸۷ تا کنون
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مرکزی، ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹
- جهاد دانشگاهی استان همدان، ۱۳۹۳ الی ۱۳۹۸

پروژه ها

- مدیر پروژه برآورد زمان و منابع لازم برای پروژه ساخت تقاطع غیر هم سطح بلوار بیسج ، ۱۳۸۴
- عضو کمیته راهبری و تیم ممیزی پیاده سازی نظام مدیریت کیفیت استاندارد ISO 9001-2000 در دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۸۳
- مدیر پروژه اندازه گیری شاخص های بهره وری برای ۴۰ واحد صنعتی، کارفرما شرکت های شهرک های صنعتی استان همدان ، ۱۳۸۵
- مدیر پروژه بکارگیری مدل تعالی سازمانی EFQM در شرکت صنایع دارویی داملمران(رازک) بروجرد، ۱۳۸۶
- مدیر پروژه پیاده سازی سیستم اندازه گیری کارایی و اثر بخشی تجهیزات (OEE) کارخانه ماشین سازی تکلان، ۱۳۸۶
- کارشناس برنامه ریزی و کنترل پروژه طراحی و ساخت حداقل ۱۰۰۰ دستگاه شیر آلات GATEVALVE سر چاه نفت با تیپ های مختلف: کارفرما شرکت ملی حفاری نفت ایران، ۱۳۸۶
- مسئول برنامه ریزی پروژه طراحی، ساخت و راه اندازی یک دستگاه زباله سوز صنعتی شرکت پالایش نفت تهران، ۱۳۸۷
- مسئول برنامه ریزی پروژه طراحی، ساخت و راه اندازی یک دستگاه دراوکس، کارفرما شرکت ملی حفاری نفت ایران، ۱۳۸۷
- مدیر پروژه عرضه یابی هتل آریان نور، ۱۳۸۷
- همکاری در پروژه پیاده سازی نظام آراستگی دانشگاه اراک، ۱۳۸۸
- مشاور مدیریت در خصوص سیستم مدیریت یکپارچه شهرسازی رنگین کمان همدان، ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۶
- مشاور کارگزاری فن بازار استان همدان، شرکت شهرک های صنعتی استان همدان ، ۱۳۹۷
- همکاری با شرکت تعالی جو پارس در زمینه تدوین برنامه ریزی استراتژیک شرکت اسکای روم، ۱۳۹۹
- مدیر پروژه تعالی سازمانی EFQM در شرکت فولاد کاوه اروند، ۱۳۹۹
- مدیر پروژه پیاده سازی نظام حلقه های بهبود کیفیت در شرکت فولاد کاوه اروند، ۱۴۰۰
- مدیر پروژه تدوین برنامه آمادگی و پاسخ به بحران استان همدان، ۱۴۰۰
- مدیر پروژه طراحی و استقرار نظام ارزیابی عملکرد واحدها در شرکت فولاد کاوه اروند، ۱۴۰۱
- مدیر پروژه طراحی ساختار سازمانی شرکت مهندسی تارا، ۱۴۰۲

- فرشاد فرهانی دلجو، احسان ثقه ئی ، لیلا اظهري " شناسایی و ارزیابی خطاهای بالقوه عملیات امداد و نجات تصادفات جاده‌ای " ، فصلنامه علمی امداد و نجات ، سازمان هلال احمر، جلد ۱ شماره ۴، ۱-۱۰، ۱۳۹۱
- زهره رحیمی، افشین فرهانچی، فرشاد فرهانی دلجو، احسان ثقه ای، بابک منافی " تحلیل حالات شکست در فرایند جراحی قلب با استفاده از تکنیک HFMEA " ، فصلنامه پژوهشی حکیم، جلد ۱۷ شماره ۲، ۱۱۸-۱۲۶، ۱۳۹۳
- احسان ثقه ئی، عزیزالله معماریانی، علی بزرگی امیری " ارائه رویکرد برنامه ریزی دوسطحی چند پیرو در حالت عدم همکاری برای موقعیت یابی ازپیش انبارهای اضطراری بحران " ، دوفصلنامه پژوهش های مهندسی صنایع در سیستمهای تولیدی، جلد ۹ شماره ۹
- احسان ثقه ئی، وحید عرفانی، محمد رضا اعتصام، " ارزیابی و مقابله با ریسک های توزیع اقلام امدادی در بلایا طبیعی " فصلنامه علمی دانش پیشگیری و مدیریت بحران، ۱۴۰۳
- Saghehei E., F.F. Deljoo, M.H. Hedayat and Y. Khoshjahan, " Knowledge discovery in plastic cards transactions by using data mining", Advanced Materials Research Journal, Vols. 488-489 (2012) pp 1157-1162.
- Hedayat H.H, E. Saghehei and Y. Khoshjahan, " A Two Level DEA in Project Based Organizations", Advanced Materials Research Journal ,Vols. 488-489 (2012) pp 1157-1162.
- Saghehei E , A.Memariani, "Suspicious Behavior Detection in Debit Card Transactions using Data Mining:A Comparative Study using Hybrid Models", Information Resources Management Journal, 2015, 1-14.
- Saghehei E , A.Memariani, A.Bozorgi-Amiri, "A Bi-level Programming Approach for Pre-positioning Emergency Warehouses", International journal of engineering, 2020.
- Saghehei E , A.Memariani, A.Bozorgi-Amiri, "Implementing solution algorithms for a bi-level optimization to the emergency warehouse location-allocation problem", international Journal of Supply and Operations Management (IJSOM), 2021.
- Saghehei E , V.Erfani, S.KhpDaveysi, "Presenting a Framework for Provincial Crisis Response Programs in Hamadan Province", Scientific Journal of Rescue Relief, 2023.

- ارائه مقاله در هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع با عنوان " کشف رفتار مشکوک در تراکنشهای بانکی با استفاده از داده کاوی " ، ۱۳۸۹
- ارائه مقاله در چهارمین همایش کشوری بیمارستان امروز - بیمارستان فردا حاکمیت بالینی و توسعه نظام سلامت با عنوان " مدیریت ریسک فرایند درمان بیماران جراحی قلب در بیمارستان اکباتان همدان " ، ۱۳۸۹
- ارائه مقاله در سومین کنفرانس بین المللی حوادث ترافیکی عنوان " شناسایی و ارزیابی ریسک فرایند مدیریت صحنه تصادف در عملیات امداد و نجات حوادث جاده‌ای " ، ۱۳۹۰
- ارائه مقاله در اولین کنفرانس بین المللی مهندسی کیفیت عنوان " استفاده از رویکردهای ترکیبی FQFD و FMCDM برای انتخاب محصول در صنایع فولاد " ، ۱۳۹۱

- ارائه مقاله در دومین همایش کشوری ایمنی بیمار عنوان " شناسایی و ارزیابی خطاهای بالقوه فعالیت برداشتن عروق پا در فرایند جراحی قلب "، ۱۳۹۱
- ارائه مقاله در یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع با عنوان " طراحی مدل فازی HFMEA در ارزیابی و تحلیل ریسک های بالینی " ، ۱۳۹۳
- Oral Presentation "Determine the Information resources needed of manufacturing companies to create a database for increasing supply chain efficiency" International Conference on modern research in management ,economic and accounting, Istanbul-Turkey,2015,
- Oral Presentation " New heuristic algorithm for maximization total demands of nodes and number of covered nodes, simultaneously" 2016 12th International Conference on Industrial Engineering (ICIE).
- Hedayat H.M, A.mina, E. Saghehei, " Potential of and Transformation into Industry 4.0", Proceedings of 14th International Conference on Industrial Engineering (ICIE), Iran University of Science & Technology, Terhran, Iran, 2018
- ارائه شفاهی مقاله در سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع با عنوان " بکارگیری تکنیک های داده کاوی با رویکرد ترکیبی جهت پیش بینی ظرفیت کلاسهای دانشگاهی در فرایند برنامه ریزی درسی "، ۱۳۹۵
- ارائه مقاله در چهارمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE " نقش شبکه پشتیبان ذخایر ملی استراتژیک در خصوص پاسخگویی سریع به بحرانها " ، ۱۳۹۶
- ارائه مقاله در سومین کنفرانس مدیریت ریسک سازمانی " ارزیابی ریسک اعتباری مشترکین عمده گاز طبیعی با رویکرد داده کاوی " ، ۱۳۹۶
- استفاده از فرایند تحلیل شبکه ای برای تعیین اهمیت مسیرها در شرایط فازی، نخستین کنفرانس مدیریت، حسابداری و مهندسی صنایع، ۱۳۹۶
- ارائه مقاله بصورت پوستر در پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع با عنوان " طراحی مدل پیش بینی سود هر سهم شرکتهای پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران با استفاده از تکنیک رگرسیون بردار پشتیبان (SVR) ، ۱۳۹۷
- ارائه مقاله در دوازدهمین کنفرانس ملی نگهداری و تعمیرات با عنوان " مدیریت ریسک فرایند های نگهداری و تعمیرات با استفاده از تکنیک تحلیل درخت خطا و تکنیک های تصمیم گیری چند معیاره ، ۱۳۹۷
- ارائه مقاله در سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، مهندسی صنایع، اقتصاد و حسابداری، ارائه الگوی ارزیابی عملکرد واحدهای اداری کمیته امداد امام خمینی (ره) استان همدان با استفاده از روش (BSC) کارت امتیازی متوازن، ۱۳۹۸
- ارائه مقاله در هفتمین کنفرانس بین المللی لجستیک و مدیریت زنجیره تامین، ارزیابی ریسک و اولویت بندی استراتژی های پاسخ در زنجیره تامین نفت و گاز با استفاده از تکنیکهای تصمیم گیری چند معیاره فازی (مطالعه موردی پالایشگاه امام خمینی شازند)، ۱۳۹۸
- ارائه مقاله در شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، توسعه یک رویکرد ترکیبی جهت پیش بینی قیمت و انتخاب سبد سهام بهینه در بورس اوراق بهادار تهران، ۱۳۹۸
- ارائه مقاله در ششمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE ، مکان یابی بهینه انبارهای اضطراری با استفاده از روش های تصمیم گیری چند معیاره در شرایط زلزله (مطالعه موردی: شهر تهران)، ۱۳۹۸
- ارائه مقاله در اولین کنفرانس بین المللی توانمندی مدیریت، مهندسی صنایع، حسابداری و اقتصاد ، کشف تقلب در کارت اعتباری با بکارگیری رویکرد تجزیه و تحلیل تفکیک اصلاح فیشر، ۱۴۰۲

داوری همایش و مجله

- عضو کمیته علمی و داور دومین همایش ملی مدیریت کسب و کار، استان همدان، ۱۳۹۳
- عضو کمیته علمی و داور دومین همایش ملی پژوهش های مهندسی صنایع، تهران، ۱۳۹۴
- عضو کمیته علمی و داور اولین همایش حسابداری، مدیریت و اقتصاد با رویکرد پویایی اقتصاد ملی، ۱۳۹۵
- عضو کمیته علمی و داور دومین همایش حسابداری، مدیریت و اقتصاد با رویکرد پویایی اقتصاد ملی، ۱۳۹۷
- عضو کمیته علمی و داور دومین شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران، ۱۳۹۸
- عضو کمیته علمی و داور نوزدهمین همایش ملی دانشجویی مهندسی صنایع کشور، ۱۴۰۰
- داور فصلنامه پژوهشهای علمی در مهندسی صنایع، دانشگاه بوعلی سینا همدان

طرح تحقیقاتی و پژوهشهای انجام شده

- همکار طرح تحقیقاتی "مدیریت ریسک فرایند عملیات امداد و نجات سوانح جاده ای"، جمعیت هلال احمر استان همدان، ۱۳۹۰
- همکار طرح تحقیقاتی "مدیریت ریسک فرایند جراحی قلب"، موسسه ملی تحقیقات سلامت ایران ۱۳۹۱
- همکار طرح تحقیقاتی "مدیریت ریسک فرایند بیهوشی جراحی قلب در بیمارستان اکباتان همدان"، دانشگاه علوم پزشکی استان همدان، ۱۳۹۱
- مجری طرح تحقیقاتی "داده کاوی داده های آموزشی دانشگاه آزاد واحد ملایر جهت بهبود خدمات دانشگاه"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر، ۱۳۹۲-۱۳۹۴
- مشارکت در انجام پروژه آینده نگری و آمایش همدان ۱۴۰۴ به عنوان خبره حوزه فناوری، آموزش و نوآوری در استانداری استان همدان و استانداری استان مرکزی، ۱۳۸۹-۱۳۹۱
- مجری طرح تحقیقاتی "تدوین برنامه استانی آمادگی و پاسخ به حوادث و سوانح مبتنی بر تحلیل مخاطرات رایج و شناخته شده استان همدان"، جمعیت هلال احمر کشور، ۱۳۹۹
- مجری طرح تحقیقاتی "تعیین منابع اطلاعاتی مورد نیاز شرکتهای تعاونی استان همدان برای ایجاد یک بانک اطلاعاتی در جهت تکمیل زنجیره تولید تعاونی ها"، وزارت تعاون، اداره کل تعاونی استان همدان، ۱۳۸۹
- مجری طرح تحقیقاتی "تدوین برنامه استانی آمادگی و پاسخ به حوادث و سوانح مبتنی بر تحلیل مخاطرات رایج و شناخته شده استان همدان"، جمعیت هلال احمر کشور، ۱۳۹۹
- مجری طرح تحقیقاتی "تحلیل ریسکهای توزیع اقلام امدادی با استفاده از تکنیکهای ارزیابی ریسک و حل مساله"، جمعیت هلال احمر کشور، ۱۴۰۲

استاد راهنما پایان نامه های کارشناسی ارشد

- ارزیابی ریسک در زنجیره تامین نفت و گاز با استفاده از روشهای تصمیم گیری چند معیاره فازی مطالعه موردی پالایشگاه اما خمینی شازند - (قرار داد با واحد صنعتی جهت حمایت از پایان نامه)
- ارائه مدل بهینه سازی برای مکان یابی انبارهای اضطراری در مدیریت بحران
- بهینه سازی انتخاب پیمانکاران با استفاده یک متدولوژی مبتنی بر تئوری مطلوبیت
- ارائه مدل چند هدفه برای مکانیابی و تخصیص تسهیلات نامطلوب با محدودیت ظرفیت

- استفاده از مدل های خوشه بندی و طبقه بندی داده کاوی در تحلیل بیماری های شغلی : مطالعه موردی پالایشگاه امام خمینی شازند- (قرار داد با واحد صنعتی جهت حمایت از پایان نامه)
- مدیریت ریسک فرایندهای نگهداری و تعمیرات با استفاده از تکنیک تحلیل درخت خطا و تکنیک های تصمیم گیری چندمعیاره: مطالعه موردی پالایشگاه امام خمینی شازند- (قرار داد با واحد صنعتی جهت حمایت از پایان نامه)
- ارزیابی ریسک اعتباری مشترکین عمده گاز طبیعی با رویکرد داده کاوی- (قرار داد با شرکت گاز جهت حمایت از پایان نامه)
- مدلسازی و بهبود عملکرد در سیستمهای پمپاژ با روش های داده کاوی : مورد مطالعه پالایشگاه امام خمینی شازند
- تحلیل خطرات تعمیرات و نگهداری خطوط لوله انتقال گاز با استفاده از تکنیک های ارزیابی ریسک و حل مساله
- استفاده از تکنیک های داده کاوی در بهینه سازی فرآیندهای تعمیرات و نگهداری ابراردقیق در شرکت نفت
- طراحی مدلی جهت پیش بینی رفتارهای مالی آتی مشتریان بانک با استفاده از داده کاوی: مطالعه موردی بانک سینا
- خوشه بندی مددجویان کمیته امداد امام خمینی (ره) مبتنی بر میزان استعداد به اشتغال با خوشه بندی ترکیبی ریاضیاتی
- کاربرد شبکه های بیزین در مدلسازی قیمت گذاری مناقصه ای
- ارائه الگوی ارزیابی واحدهای اداری کمیته امداد امام خمینی (ره) استان همدان با استفاده از روش (BSC) کارت امتیازی متوازن
- بهبود چیدمان تجهیزات تحت شرایط تولید چند محصولی با بهینه سازی مساله تخصیص درجه دوم
- پیش بینی قیمت و انتخاب سبد سهام بهینه در بورس اوراق بهادار تهران با بکارگیری تکنیک های محاسبات نرم
- پیش بینی سود هر سهم شرکت های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران با استفاده از تکنیک های داده کاوی

مهارت های کامپیوتری

Platforms:	Windows
Programming Languages:	Familiar with Python
Professional Software:	Expert in MS Project (Project management and control) Expert in Minitab (Statistical Quality control) Working knowledge with Spss Statistical Expert in Spss Modeler (Data Mining) Expert in Lindo (Operation Research) Familiar with Show flow (simulation) Working knowledge with Lingo.9 (Operation Research) Working knowledge with Frontier Analyst Expert in Expert Choice (Decision making) Familiar with SAS Familiar with Agenda (risk management) Expert in GAMS (Operation Research) Familiar with Rapid miner (Data Mining) Working knowledge with Eviews Working knowledge with Matlab Familiar with R
General Software	Microsoft Office Adobe Photoshop Macromedia Flash2004
Software Engineering	Rational Rose (UML) Familiar with visual paradigm for UML
Web Design:	Mambo, My SQL,

- دوره آشنایی سیستمهای مدیریت کیفیت ISO 9001 از موسسه BQR آمریکا، ۱۳۸۲
- دوره مستند سازی سیستمهای مدیریت کیفیت ISO 9001 شرکت مروجان بهره وری، ۱۳۸۴
- دوره ممیزی سیستمهای مدیریت کیفیت ISO 9001 شرکت مروجان بهره وری، ۱۳۸۴
- دوره مهارت های کسب و کار و تهیه طرح های توجیهی، موسسه کار و تامین اجتماعی، ۱۳۸۵
- دوره آموزشی مشاورین مدیریت در استقرار چرخه بهره وری در بنگاه های صنعتی کشور، شرکت نوسازی صنایع ایران، ۱۳۸۵
- حضور در کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه، ۱۳۸۵
- حضور در کنفرانس بین المللی استراتژی ها و حل مساله، ۱۳۸۵
- دوره مدیریت ریسک در پروژه ها، گروه مطالعات تکنولوژی شریف (گروه مبادلات پیمانکاری)، ۱۳۸۶
- همایش توسعه قابلیت ها و ظرفیت های خدمات مهندسی در شرکت های ایرانی، گروه مطالعات تکنولوژی شریف، ۱۳۸۷
- دوره تربیت جامع مشاوران، شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی، ۱۳۸۷
- دوره آموزشی مهندسی هزینه و هزینه یابی هدف مند TC، شرکت شهرک های صنعتی استان مرکزی و شرکت پیشگامان بهره وری ریتون، ۱۳۸۷
- دوره آموزشی مهندسی سنجش رضایت مشتری، شرکت شهرک های صنعتی استان مرکزی و شرکت پیشگامان بهره وری ریتون، ۱۳۸۷
- حضور و ارایه مقاله در هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران، اصفهان، ۱۳۸۹
- شرکت در کارگاه آموزشی داده کاوی و کاربرد آن در صنعت و مهندسی صنایع، هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران، ۱۳۸۹
- شرکت در کارگاه آموزشی بهینه یابی، انفورماتیک، مهندسی سیستمهای سلامت، هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران، ۱۳۸۹
- حضور و ارایه مقاله در کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و ساخت کشور سنگاپور ICMIE، ۱۳۹۰
- شرکت در دوره ترمیک بورس (تحلیل بنیادی و تکنیکال)، سازمان بورس ارواق بهادار، ۱۳۹۰
- حضور و ارایه مقاله در اولین کنفرانس بین المللی مهندسی کیفیت، ایران، تهران، ۱۳۹۱
- شرکت در دوره آموزشی استانداردهای معیار مصرف انرژی در صنایع انرژی بر، موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، ۱۳۹۲
- شرکت در دوره آموزشی ایمنی مخازن جایگاه های CNG، موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، ۱۳۹۲
- کارگاه آموزشی گراف کاوی و تحلیل شبکه های پیچیده، یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران، ۱۳۹۳
- حضور و ارایه مقاله در یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران، تهران، ۱۳۹۳
- حضور و ارایه مقاله در دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران، تهران، ۱۳۹۴
- حضور و ارایه مقاله در کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری، ترکیه، استانبول، ۱۳۹۴
- حضور و ارایه مقاله شفاهی چهارمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE، تهران، ۱۳۹۶
- کارگاه آموزشی ترمینولوژی و شناخت واژگان تخصصی مدیریت شرایط اضطراری، چهارمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE، ۱۳۹۶

- کارگاه آموزشی اصول استاندارد سازی مجلات و نشریات آکادمیک ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر ، ۱۳۹۶
- کارگاه آموزشی برنامه نویسی و بهینه سازی مبتنی بر نرم افزارهای Matlab و GAMS به مدت ۶۰ ساعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر
- دوره تربیت ارزیاب جایزه ملی کیفیت ایران ANQI ، ۱۳۹۶
- اشتباهات رایج در بررسی های آماری ، دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۹۷
- تجزیه و تحلیل مدل های رگرسیونی با استفاده از نرم افزار R ، دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۹۷
- تحلیل سری های زمانی ناپارامتری، دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۹۷
- تحلیل خوشه ای با استفاده از نرم افزار SPSS ، دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۹۷
- مدیریت، مدل سازی فرایند، سیستم مدیریت فرایند BPM, BPMN, BPMN ، مدرسه مدیریت فرایندها ، ۱۳۹۷
- مدیریت بحران ویژه فعالین اجتماعی ، جمعیت هلال احمر کشور، ۱۳۹۸
- کوچینگ و رهبری، مدرسه کسب و کار دانشگاه خواجه نصیر، ۱۳۹۹
- تربیت مربی کشوری لجستیک بشردوستانه، معاونت آموزش و پژوهش جمعیت هلال احمر، ۱۴۰۱

فعالیت‌های جانبی

- راه اندازی سایت مهندسين صنايع ايران به عنوان اولین سایت تخصصی در حوزه مهندسی صنایع در ایران، ۱۳۸۵
- عضویت و فعالیت در تیم های مختلف تولید، مدیریت انرژی، نظام پیشنهادات، کایزن، کیفیت و کار سنجی و زمان سنجی و... در کارخانجات صنعتی در راستای بالابردن بهره وری و بهبود سازمانی
- فعالیت داوطلبانه در سازمانهای مردم نهاد در حوزه توسعه پایدار و محیط زیست در استان همدان
- راه اندازی و مدیریت ژورنال کلاب مدیریت بیمارستانی به مدت یک سال در استان همدان
- شرکت فعال در جلسات ژورنال کلاب اخلاق و انجمن اخلاق در علم و فناوری به مدت یک سال
- همکاری داوطلبانه با جمعیت هلال احمر استان همدان و حضور در عملیات امداد و نجات سیل شهرستان پل دختر

آشنا با موضوعات

- روشهای بازرسی مخرب و غیر مخرب
- خطوط تولید: ریخته گری تحت فشار (دایکاست)، قالب سازی، تراش کاری، فرز کاری، فورج گرم و سرد، خط رنگ الکترواستاتیک، کارخانجات قطعه سازی همچون تولید قفل، دسته دنده و مخزن بنزین خودرو، تولید شیرآلات سر چاه نفت

علائق پژوهشی و کاری

- ✓ مدیریت زنجیره تامین
- ✓ تحلیل کسب و کار و حل مساله
- ✓ مدیریت کیفیت و تعالی سازمانی
- ✓ علم داده و داده کاوی