

به نام هستی بخش یکتا



محمد حسین بابایی

پست الکترونیکی: mh_babaei@ind.iust.ac.ir

شماره تماس: ۰۲۱-۲۲۴۵۶۵۰۴

۰۹۱۲۴۴۳۵۷۵۰ - ۰۹۳۸۵۲۷۷۳۲۵

۱- اطلاعات تحصیلی

ردیف	مدرک تحصیلی	محل تحصیل	سال شروع	سال پایان	معدل
۱	دکترای مهندسی صنایع، سیستم های اقتصادی - اجتماعی	دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران	۱۳۹۱	۱۳۹۸	۱۸,۴
۲	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - سیستم های اقتصادی، اجتماعی*	دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران	۱۳۸۹	۱۳۹۱	۱۷,۶۴
۳	لیسانس مهندسی صنایع - برنامه ریزی و تحلیل سیستمها	دانشگاه علم و صنعت ایران - تهران	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۵,۶۹
۴	دیپلم ریاضی و فیزیک	دبیرستان شهید قدوسی قم (استعدادهای درخشان)	۱۳۸۲	۱۳۸۵	۱۹,۴۵
(*)	* دانشجوی ممتاز آموزشی در سال تحصیلی ۸۹-۹۰				
۵	مدیر گروه رشته مهندسی صنایع - صنایع	دانشگاه بین المللی خلیج فارس		۱۳۹۳	۱۳۹۶
۶	مدیر گروه رشته مهندسی صنایع - مدیریت بهره وری	دانشگاه بین المللی خلیج فارس		۱۳۹۳	۱۳۹۶

۲- سوابق اجرایی

ردیف	فعالیت	سال اجرا	شرکت / سازمان محل اجرا	سمت / نقش در اجرا
۱	مدیریت زنجیره تامین سازمان، مدیریت و کنترل پروژه ها، مدیریت طراحی و توسعه سیستم های نرم افزاری سازمانی	۱۳۹۵	تدبیر کالای جم (تکاژه)	معاونت طرح و توسعه
۲	طراحی شبکه لجستیک ملی کالاهای اساسی	۱۳۹۴	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تحلیلگر ارشد پروژه
۳	برنامه ریزی، مدیریت و کنترل طرح ها و پروژه های سازمان	۱۳۹۵	شرکت پایانه های داده ای نوین	مدیر دفتر مدیریت پروژه
۴	مشاوره مدیریت	۱۳۹۴ تا کنون	شرکت سامیکس	مشاور مدیرعامل
۵	استقرار دفتر مدیریت پروژه و پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه سازمانی	۱۳۹۵	سازمان اب و برق استان خوزستان	مدیر پروژه
۶	ارزیابی و تحلیل سیستم مدیریت پروژه، استقرار دفتر مدیریت پروژه و تدوین نظامنامه مدیریت پروژه سازمانی	۱۳۹۵	سازمان فروشگاه های زنجیره ای اتکا	مجری پروژه
۷	تحلیل، طراحی و استقرار سیستم مدیریت وظایف سازمانی	۱۳۹۵	مرکز همکاری های علمی و فناوری ریاست جمهوری	مجری پروژه
۸	طراحی و ساخت بازی آموزشی سیستم مدیریت سفارشات در زنجیره تامین	۱۳۹۵	دانشگاه جامع علمی کاربردی	مجری پروژه
۹	عارضه یابی و بهبود سیستم مدیریت پروژه و تدوین نظامنامه مدیریت پروژه	۱۳۹۴	شرکت سایتال ساخت	مجری پروژه
۱۰	استقرار سیستم مدیریت پروژه جامع طرح ملی سامانه حمل و نقل هوشمند و خدمات کنترل پروژه	۱۳۹۵	شرکت ارتباطات ریل کام	تحلیلگر ارشد پروژه
۱۱	پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه جامع	۱۳۹۵	شرکت گسترش الکترونیک مبین ایران	تحلیلگر ارشد پروژه
۱۲	پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه سازمانی	۱۳۹۴	شرکت فرادیس البرز	مشاور
۱۳	طراحی سیستم تحویل کالا در محل مشتری	۱۳۹۳	فروشگاه های زنجیره ای اتکا	مجری پروژه
۱۴	ارزیابی و تحلیل سیستم مدیریت پروژه، استقرار	۱۳۹۳	سازمان منطقه آزاد اروند	مدیر پروژه

			PMO و پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه سازمانی
مدیر پروژه	شرکت انرژی سپهر پایدار	۱۳۹۱	طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه سازمانی
مدیر پروژه	شرکت ارتباطات زیرساخت	۱۳۹۰	عارضه یابی، طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه سازمانی
مدیر پروژه	شرکت فولاد خوزستان	۱۳۹۲	شناخت، تحلیل و امکان سنجی پیاده سازی سیستم هوشمندی کسب و کار
قائم مقام مدیر پروژه	شهرداری مشهد	۱۳۹۲	طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه سازمانی یکپارچه با سایر سیستم های سازمان
مدیر پروژه	شهرداری اهواز	۱۳۹۲	طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه سازمانی
مدیر پروژه	بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی	۱۳۹۰	نیازسنجی و پیاده سازی سیستم مدیریت زمان پرسنل
تحلیلگر ارشد	همراه اول	۱۳۹۰	بهبود برنامه استراتژیک و نقشه راه
مدیر پروژه	شرکت تامین شمس نوین (رایتل)	۱۳۸۹	نیازسنجی، طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت مستندات سازمانی
مدیر پروژه	شرکت توزیع برق شهرستان مشهد	۱۳۸۹	طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه و پورتفولیو سازمانی
مشاور	خدمات انفورماتیک بانک مرکزی	۱۳۹۱	طراحی سیستم مدیریت و ارزیابی مستمر سبد پروژه ها
تحلیلگر ارشد	شرکت مخابرات ایران	۱۳۹۰	پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه سازمانی مطابق با استاندارد Prince2
تحلیلگر ارشد	بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی	۱۳۹۰	طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه سازمانی
تحلیلگر ارشد	شرکت مشاوران تدبیر عمران	۱۳۹۰	طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه سازمانی
تحلیلگر	مرکز مطالعات و پژوهش- های بازرگانی	۱۳۸۹	شناسایی و توسعه گزارش های مورد نیاز پروژه ای
کارشناس	کارخانه سایپا	۱۳۸۹	ارزیابی کار و زمان و زمان سنجی به منظور بهبود راندمان خط تولید سیستم مخنک کننده ریو و پراید در کارخانه
کارشناس	ایران خودرو	۱۳۸۷	ارزیابی فرایندهای تولید قطعات پرسی، لجستیک و شاخص های مالی لجستیک و مدیریت زنجیره تامین

کارشناس	بیمارستان شهید صدوقی یزد	۱۳۸۸	به کارگیری دانش داده‌کاوی در تشخیص بیماری-ها	۳۱
کارشناس	معاونت روابط عمومی دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۸۸	پیاده سازی نظام آراستگی محیط کار 5S	۳۲
کارشناس	پیک بادپا	۱۳۸۷	طرح‌ریزی و جایابی شعبه‌های پیک بادپا در مناطق ۸ و ۴	۳۳
مدیر داخلی، مدیر شورای مرکز، مدیر روابط عمومی، طراح جلد و سایت نشریه	دفتر نشریه سامانه، دانشکده صنایع دانشگاه علم و صنعت	۱۳۸۹- ۱۳۸۵	همکاری در انتشار نشریه «سامانه»	۳۴
دبیر سرویس خبر	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۸۹	همکاری در انتشار نشریه «دانشگاه ما»	۳۵

۳- سوابق تدریس

ردیف	موضوع تدریس	محل تدریس	مقطع	سمت	سال تحصیلی
۱	برنامه ریزی تولید	دانشگاه علم و صنعت ایران	کارشناسی	استاد	۹۴-۹۳
۲	برنامه ریزی تولید پیشرفته	دانشگاه علم و صنعت ایران	کارشناسی ارشد	دستیار استاد	۹۴-۹۳
۳	ارزیابی کار و زمان	دانشگاه علم و صنعت ایران	کارشناسی	استاد	۹۴-۹۳
۴	اصول حسابداری	دانشگاه علم و صنعت ایران	کارشناسی	استاد	۹۴-۹۳
۵	احتمالات مهندسی	دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی صنایع	کارشناسی	دستیار استاد	۹۲-۱۳۸۹
۶	روش های کمی در مهندسی صنایع	دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی صنایع	کارشناسی ارشد	دستیار استاد	۹۲-۱۳۹۱
۷	تحلیل سیستم ها و مدیریت فرایندها	دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی صنایع	کارشناسی	دستیار استاد	۱۳۹۱
۸	مدیریت زنجیره تامین	دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی صنایع	کارشناسی ارشد/دکتر	دستیار استاد	۹۲-۱۳۹۱
۹	مدلسازی سیستم های اقتصادی و اجتماعی	دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده های مهندسی صنایع و مهندسی پیشرفت/پروژکت شماره ۲ دانشگاه	کارشناسی ارشد	دستیار استاد	۹۲-۱۳۹۱
۱۰	سیستم های صف	دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی صنایع	کارشناسی ارشد/دکتر	دستیار استاد	۹۲-۱۳۹۱
۱۱	سیستم های سنجش عملکرد	دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی صنایع	کارشناسی ارشد	دستیار استاد	۱۳۹۲
۱۲	تحقیق در عملیات	دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی صنایع	کارشناسی	دستیار استاد	۱۳۹۲
۱۳	آمار مهندسی	دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی صنایع	کارشناسی	دستیار استاد	۱۳۹۲
۱۴	مدیریت زنجیره تامین	دانشگاه علوم تحقیقات - واحد بین المللی خلیج فارس	کارشناسی ارشد	استاد	۹۴-۱۳۹۳

۹۴-۱۳۹۳	استاد	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم تحقیقات - واحد بین المللی خلیج فارس	تصمیم گیری چند معیاره	۱۵
۹۴-۱۳۹۳	استاد	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم تحقیقات - واحد بین المللی خلیج فارس	سمینار	۱۶
۹۴-۱۳۹۳	استاد	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم تحقیقات - واحد بین المللی خلیج فارس	تئوری توالی عملیات	۱۷
۹۳-۱۳۹۲	استاد	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم تحقیقات - واحد بین المللی خلیج فارس	طراحی سیستم های صنعتی	۱۸
۹۳-۱۳۹۲	استاد	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم تحقیقات - واحد بین المللی خلیج فارس	سیستم های صف	۱۹
۱۳۹۳	استاد	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم تحقیقات - واحد بین المللی خلیج فارس	برنامه ریزی عدد صحیح	۲۰
۱۳۹۳	استاد	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم تحقیقات - واحد بین المللی خلیج فارس	آمار پیشرفته	۲۱
۱۳۹۲	استاد	کارشناسی ارشد	موسسه ابن یمین	تصمیم گیری چند معیاری	۲۲
از ۱۳۸۸ تا کنون	استاد	-	بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی - شرکت تامین تله کام رایتل - شهرداری مشهد - انرژی سپهر پایدار - شرکت توزیع برق شهرستان مشهد - شرکت ارتباطات زیرساخت و ...	نرم افزار پراجکت سرور	۲۳
از ۱۳۸۸ تا کنون	استاد	-	شرکت تامین تله کام رایتل - شرکت توزیع برق شهرستان مشهد - شرکت ارتباطات زیرساخت	نرم افزار شیرپوینت	۲۴
از ۱۳۸۶ تا کنون	استاد	-	بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی - شرکت تامین تله کام رایتل - شرکت توزیع برق شهرستان مشهد - شرکت ارتباطات زیرساخت و ...	نرم افزار MSP	۲۵

۴- سوابق تحقیقاتی

ردیف	عنوان
۱	انتشار مقاله ISI با عنوان « A New Two-Stage Non-linear Programming for Complex Portfolio Selection Problem »
۲	انتشار مقاله ISC با عنوان «Total Rapid Assessment (TRA), A Note on Rapid plant Assessment» در نشریه « Applied Mathematics in Engineering, Management and Technology»
۳	انتشار مقاله ISC با عنوان « Diversity Control Mechanism in Genetic Algorithm to Solve a Single Machine Scheduling Problem» در نشریه « Applied Mathematics in Engineering, Management and Technology»
۴	چاپ مقاله ISC « A new approach for solving the generalized assignment problem in uncertain environment» در نشریه "Advanced in Mathematical and Computational Methods"
۵	انتشار مقاله ISC با عنوان «حل مسئله زمانبندی تولید دسته ای در محیط ماشین های موازی چند کاره به کمک دو روش فراابتکاری» در «نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید دانشگاه علم و صنعت ایران»
۶	انتشار مقاله ISC با عنوان «ارایه یک روش حل مبتنی بر الگوریتم الکترومغناطیس برای حل مسئله توسعه یافته انتخاب سبد سهام» در «نشریه تخصصی مهندسی صنایع دانشگاه تهران»
۷	انتشار مقاله ISC با عنوان « Comparison of Simulated Annealing and Electromagnetic Algorithms Model for Solution of Extended Portfolio» در نشریه « International Journal of Applied Operational Research»
۸	ثبت مقاله ISC «Rapid Plant Assessment, a Case Study in Iranian Industries» در نشریه International Journal of management and Business Research
۹	انتشار مقاله « A new approach for solving the generalized assignment problem in uncertain environment» در کنفرانس " 2011 International Journal Conference on Engineering and Technology (CET 2011)"
۱۰	انتشار مقاله «A new approach to solve an extended portfolio selection problem» در « 2012 International conference on industrial engineering & operations management, Istanbul Turkey»
۱۱	انتشار مقاله «مسئله زمان بندی تک ماشینه به منظر کمینه کردن حداکثر در کردها به کمک الگوریتم بازیخت شبیه سازی شده، با فرض وجود زوال» در «هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع»
۱۲	انتشار مقاله «ارائه یک روش ابتکاری به منظور حل مسئله کمینه کردن بیشینه زمان تکمیل فعالیت ها بر اساس روش شبیه سازی ذوب» در «پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه»
۱۳	انتشار مقاله «کاربرد مدل های برنامه ریزی و اولویت بندی سبد پروژه ها به عنوان چارچوبی برای پیاده سازی

استراتژها و مدیریت تحول» در «هشتمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت استراتژیک»	
انتشار مقاله « Single machine stochastic scheduling with deterioration to minimize the number of tardy jobs using mathematical programming» در دومین کنفرانس بین‌المللی تحقیق در عملیات	۱۴
انتشار مقاله « بکارگیری روش‌های داده‌کاوی جهت کاهش و جلوگیری از فعالیت پولشویی در بانک » در ششمین کنفرانس داده‌کاوی ایران	۱۵
انتشار مقاله « کاربرد الگوریتم‌های ژنتیک و شبیه‌سازی ذوب در حل مسئله تسطیح منابع در حالت چند پروژه‌ای» در چهارمین کنفرانس تحقیق در عملیات	۱۶
انتشار مقاله «توسعه مدل بهینه‌سازی پیشینه‌زمان تکمیل فعالیت‌ها با استفاده از الگوریتم ژنتیک» در نشریه علمی-تخصصی سامانه	۱۷
انجام پروژه «ارائه روشی برای حل مسئله تسطیح منابع در حالت چند پروژه‌ای» به‌عنوان پروژه اختیاری کارشناسی با حمایت علمی آقای دکتر سیامک نوری و خانم دکتر فرناز برزین‌پور	۱۸
انجام پروژه «کاربرد داده‌کاوی در صنعت پزشکی، ارائه مدلی به منظور تشخیص بیماری‌ها» به‌عنوان پروژه پایانی کارشناسی با حمایت علمی آقای دکتر سیامک نوری	۱۹
کسب رتبه برتر کشوری در بیست و یکمین جشنواره علمی ادبی دانش‌آموزان سراسر کشور سال ۱۳۸۱، با انتشار مقاله با موضوع "فرار مغزها"	۲۰

۵- سوابق داوری در مجلات معتبر بین المللی

ردیف	عنوان نشریه	سمت
۱	International Journal Series in Multidisciplinary Research	عضو هیات تحریریه
۲	International Journal of Industrial Engineering & Management Science	عضو هیات تحریریه
۳	Advances in Operations Research	داور

۶- سوابق دوره های آموزشی گذرانده شده

ردیف	عنوان دوره	برگزار کننده	مدرس
۱	آشنایی با پیکره دانش مدیریت پروژه، PMBOK	موسسه TUV آلمان	مهندس روح الله اشرفیان
۲	داده کاوی مقدماتی	انجمن علمی دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر غلامرضا نخعی زاده
۳	داده کاوی پیشرفته	انجمن علمی دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر غلامرضا نخعی زاده
۴	شش سیگما	آکادمی شش سیگما ایران	دکتر رسول نورالسنا و دکتر عباس سقایی
۵	کارآفرینی	مرکز کارآفرینی دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر محمدعلی شفیعا
۶	بازاریابی	مرکز کارآفرینی دانشگاه علم و صنعت ایران	مهندس محمد افشار
۷	نگهداری و تعمیرات	انجمن نگهداری و تعمیرات ایران	مهندس هوشنگ رستمیان
۸	5S	انجمن مهندسی صنایع ایران	مهندس هوشنگ رستمیان
۹	EFQM	انجمن مهندسی صنایع ایران	مهندس محمود کریمی
۱۰	TRIZ	دانشگاه علم و صنعت ایران	مهندس محمود کریمی
۱۱	خلاقیت	مرکز کارآفرینی دانشگاه علم و صنعت ایران	مهندس هاشمی
۱۲	مدیریت ژاپنی و تولید ناب	موسسه مطالعات مدیریت آرمان صنعت	مهندس محمدرضا اصفهانی

۷- توانمندی‌های علمی و تخصصی

ردیف	موضوع	کاربرد
۱	مدیریت و کنترل پروژه	کنترل پروژه های مختلف به منظور کاهش هزینه و نیل به اهداف پروژه
۲	عارضه‌یابی، شناسایی و بهبود فرآیندها	شناسایی مشکلات و نقاط بالقوه به منظور بهبود فرآیندهای یک سیستم
۳	هوشمندی کسب و کار	استخراج اطلاعات مورد نیاز از داده های سازمانی در جهت کاهش هزینه و افزایش قدرت تصمیم سازی مدیران
۴	مدیریت زنجیره تامین	ایجاد هماهنگی در زنجیره تامین مواد، اطلاعات و مالی
۵	تحقیق در عملیات	مدل سازی سیستم‌های مختلف و حل آن‌ها به منظور رسیدن به تصمیم‌های بهینه
۶	مدیریت سبد سهام	شناسایی سبدهای سهام سودده و تعیین میزان سرمایه‌گذاری در هر سبد
۷	الگوریتم‌های فراابتکاری	حل مسائل پیچیده مهندسی در یک زمان معقول با دقت مناسب
۸	زمانبندی و توالی عملیات	تعیین توالی بهینه انجام فرآیندهای تولید و مونتاژ قطعات
۹	داده‌کاوی	شناسایی قوانین موجود در داده ها به منظور استخراج روابط و دسته بندی، طبقه بندی و پیش بینی

۸- توانمندی های فردی

ردیف	موضوع
۱	توانایی آموزش و تدریس
۲	توانایی ایجاد تعاملات سازنده با توجه به تجربیات کاری
۳	توانایی هدایت و رهبری تیم و کار تیمی به واسطه فعالیت گسترده در گروه های علمی دانشجویی و صنعتی
۴	قدرت تحقیقاتی و پژوهشی با توجه به سوابق آموزشی و تحقیقاتی و فعالیت در مجله سامانه و همکاری با اساتید و صنعت
۵	توانایی تحلیل سیستماتیک با توجه به انجام پروژه متعدد شناسایی و بهبود فرآیندها
۶	تسلط نسبی بر زبان انگلیسی و آشنایی با زبان عربی

۹- توانمندی های نرم افزاری

ردیف	نام نرم افزار	کاربرد
۱	Project Server	مدیریت و کنترل پروژه های سازمانی
۲	Sharepoint	همکاری و تعامل تیمی
۳	MSP	کنترل و مدیریت پروژه
۴	SQL Server	مدیریت پایگاه داده ها
۵	Report Builder	ساخت گزارشات مورد نیاز از داده های سازمان
۶	Minitab	تجزیه و تحلیل داده ها
۷	Lingo	تحقیق در عملیات
۸	Vensim	پویایی های سیستم
۹	مجموعه Office شامل Access, Excel, Power Point و ...	تهیه متون، ارائه، پایگاه داده و ...
۱۰	Visio	طراحی و رسم فرایندها و ...
۱۱	Mechanical Desktop	نقشه کشی صنعتی
۱۲	Adobe Photoshop	طراحی گرافیکی
۱۳	Endnote	ایجاد ساختار رفرنس دهی در مقالات