

مشخصات و سوابق علمی، آموزشی و پژوهشی

۱- مشخصات فردی



- نام و نام خانوادگی: رحمت عرب
- تلفن تماس: ۰۹۳۶۲۷۸۷۱۹۰
- پست الکترونیک: R.arab@gu.ac.ir
- سمت فعلی: عضو هیات علمی دانشگاه گلستان
- رتبه علمی: استادیار
- درجات علمی و سوابق تحصیلی:

سال اخذ مدرک	کشور	دانشگاه	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
۱۳۸۵	ایران	صنعتی شریف	مهندسی صنایع (گرایش تولید صنعتی)	کارشناسی
۱۳۸۸	ایران	دانشگاه تهران	مهندسی صنایع (گرایش صنایع)	کارشناسی ارشد
عنوان پایان نامه: ارائه یک مدل ریاضی زمانبندی در شبکه‌های توزیع و حل آن با یک روش فراابتکاری کارآمد				
۱۳۹۷	ایران	دانشگاه تهران	مهندسی صنایع (گرایش صنایع)	دکتری
عنوان رساله: مساله مسیریابی-موجودی چند هدفه با حمل برگشتی برای کپسول‌های گاز				

۲- زمینه‌ها و علایق پژوهشی

- (۱) الگوریتم‌های بهینه‌سازی ریاضی
- (۲) آمار مهندسی و کاربردهای آن
- (۳) برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی
- (۴) مدیریت و کنترل پروژه
- (۵) اقتصاد عمومی، اقتصاد مهندسی و سایر مباحث مهندسی مالی

۳- سوابق علمی و پژوهشی

الف: مقالات چاپ شده در مجلات علمی

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	درجه مجله	ناشر	سال
۱	An adaptive intelligent algorithm for forecasting long term gasoline demand estimation: The cases of USA, Canada, Japan, Kuwait and Iran	Expert Systems with Applications	ISI	Elsevier	۲۰۱۰
۲	حل یک مدل ریاضی جدید برای زمانبندی در شبکه‌های توزیع با بهینه سازی ذرات انبوه چند هدفه	مجله تولید و عملیات	ISC	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۱
۳	مدل سازی ریاضی برای مسأله مسیریابی و سایل نقلیه با حمل برگشتی و حل آن با الگوریتم بهینه سازی کلونی مورچه چند گانه	مجله تولید و عملیات	ISC	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۲
۴	Bi-objective inventory routing problem with backhauls under transportation risks: two meta-heuristics	Transportation Letters	ISI	Taylor & Francis	۲۰۱۸
۵	Solving a New Multi-objective Inventory-Routing Problem by a Non-dominated Sorting Genetic Algorithm	International Journal of Engineering	ISI	Materials and Energy Research Center	۲۰۱۸
۶	Solving a New Multi-objective Inventory Routing Problem by an Imperialist Competitive Algorithm	International Journal of Transportation Engineering	ISC	پژوهشگاه حمل و نقل طراحان پارسه (۱۳۹۷)	۲۰۱۸
۷	Solving the new Inventory Routing Problem through Benders Decomposition and Genetic algorithm	International Journal of Swarm Intelligence Research	ISI	IGI Global	۲۰۱۹
۸	Two efficient meta-heuristic algorithms for the robust inventory routing problem with backhaul	Technical Gazette	ISI	OSIJEK University	۲۰۲۰
۹	Forecasting demand level using time series and machine learning under uncertainty condition	International Journal of Industrial Engineering	ISI	Cincinnati University	۲۰۲۳

۲۰۲۳	Inderscience	ISI	International Journal of Mathematical Modelling & Computations	Evaluation of Performance of Chicken Meat Suppliers Using Fuzzy-MCDM Method (Case Study: Arak City-Iran)	۱۰
۲۰۲۴	Research Expansion Alliance (REA)	ISI	Journal of Applied Research on Industrial Engineering	Using the ANFIS and FDEA approach in modeling and evaluating the role of new product development on the organization's performance by involving resilience	۱۱
۲۰۲۴ (۱۴۰۳)	International Scientific Network (ISNet)	ISC	International Journal of Innovation in Management Economics and Social Sciences	Ranking Suppliers in FMCG Industries Using Fuzzy WASPAS: A Case Study in Arak Metropolis	۱۲

ب: مقالات علمی در همایش‌های بین‌المللی و ملی

سال	سازمان برگزارکننده	نوع همایش	عنوان مقاله	ردیف
۲۰۰۹	NCACI هندوستان	کنفرانس خارجی	An artificial neural network algorithm and time series for improved forecasting of oil production: A case study of Italy (2001-2008)	۱
۱۳۹۸	دانشگاه فردوسی مشهد	کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع و سیستم	الگوریتم جدیدی برای حل مسأله مسیریابی موجودی با حمل بازگشتی	۲
۱۴۰۰	دانشگاه دامغان	کنفرانس بین‌المللی چالش‌ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت	بررسی رابطه بین مکانیزمهای کنترل بر عملکرد شرکت با توجه به نقش میانجی مدیریت ریسک	۳
۱۴۰۱	انجمن مدیریت و مهندسی، توسعه فناوری	کنفرانس بین‌المللی مطالعات مدیریت، اقتصاد و حسابداری صنعت محور	بهره‌گیری از تکنیک ترکیبی دیمتل و سوات در ارزیابی و تحلیل استراتژی‌های سازمانی (مطالعه موردی: شرکت مرغ پیگیر گلستان)	۴
۱۴۰۱	انجمن مدیریت و مهندسی، توسعه فناوری	کنفرانس بین‌المللی مطالعات مدیریت، اقتصاد و حسابداری صنعت محور	بررسی رابطه بین عملکرد تحصیلی و کیفیت محتوا آموزشی با توجه به نقش میانجی کیفیت رابطه آموزشی استاد و دانشجو در آموزش حضوری و مجازی	۵

۱۴۰۲	موسسه آموزش عالی ادیبان	کنگره ملی تازه یافته در مدیریت و مهندسی صنایع با تاکید بر توانمندی و هوش رقابت	استفاده از روش تحلیل تم برای شناسایی و رتبه‌بندی قابلیت‌های زنجیره تامین (مورد مطالعه: شهرک صنعتی آق‌قلا)	۶
۱۴۰۲	موسسه آموزش عالی ادیب مازندران	کنفرانس بین‌المللی فناوری اطلاعات، مدیریت و کامپیوتر	ارائه یک راهکار ساده برای تبدیل یک جایگشت به راه حلی برای مسئله مسیریابی در زنجیره تامین	۶
۱۴۰۳	موسسه آموزش عالی سارویه	کنفرانس ملی نقش علوم مدیریت و حسابداری	استفاده از روش دلفی فازی و تاپسیس فازی برای شناسایی و رتبه‌بندی قابلیت‌های زنجیره تامین	۷

ج: کتب چاپ شده

سال	انتشارات	نویسندگان	نوع کتاب	عنوان کتاب	ردیف
۱۳۹۲	نشر فردا	ایمان بهمنش، رحمت عرب، محمد شیخ‌علی - شاهی، ایوب انصاری‌نژاد، محمود کاظمی	تالیف	آمار مهندسی	۱

د: طرح‌های تحقیقاتی و آموزشی

نوع همکاری	سال اجرا	سازمان طرح‌دهنده	عنوان	ردیف
مجری	۱۳۸۹	پژوهشکده توسعه تکنولوژی جهاد دانشگاهی شریف	طرح تدوین کتاب طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	۱
مجری	۱۳۹۶-۹۷	اداره کل استاندارد گلستان	طرح آزمون وزنی جعبه‌های مقوایی مواد خوراکی (مورد استفاده در قنادی‌ها)	۲
مجری	۱۳۹۶-۹۸	دانشگاه تهران (دانشکده فنی)	داوری مقالات در مجله تخصصی مهندسی صنایع	۳
مجری	۱۴۰۳-۱۴۰۵	دانشگاه گلستان	پیاده سازی مهندسی ارزش در فرآیندهای محوری ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی دانشگاه گلستان به منظور ارتقاء بهره‌وری	۴

۴- فعالیت‌های آموزشی

ردیف	نام دانشگاه یا مؤسسه آموزشی	دروس تدریس شده	سال
۱	دانشگاه گلستان	مهندسی سیستم‌ها، ارزیابی کار و زمان، برنامه-ریزی و کنترل موجودی، کنترل پروژه، اقتصاد مهندسی، آمار مهندسی	۱۳۸۹-۹۰ و از ۱۳۹۷ تاکنون
۲	دانشگاه تهران	آمار و احتمال مهندسی، طرح‌ریزی واحدهای صنعتی، روشهای فراابتکاری در بهینه‌سازی، پیش‌بینی و آنالیز سری‌های زمانی	۱۳۸۷-۸۸ و ۱۳۹۲-۹۴
۳	دانشگاه آزاد علی‌آباد	مدیریت استراتژیک، مدیریت کارخانه، سیستمهای اطلاعات مدیریت پیشرفته، تحقیق در عملیات (۲و۱)، فناوری اطلاعات در سازمان، روشهای تولید، مهندسی فاکتورهای انسانی	۱۳۹۲-۹۶
۴	موسسه غیرانتفاعی حکیم جرجانی گرگان	سیستمهای اطلاعات مدیریت، برنامه‌ریزی و کنترل موجودی، مدیریت انتقال فناوری، مهندسی مجدد کسب و کار	۱۳۹۶-۹۹

۵- مهارتهای نرم‌افزاری

ردیف	نام نرم‌افزار	حوزه کاربرد
۱	MS Project	کنترل پروژه
۲	SPSS, LISREL, PLS, Eviews	آمار
۳	WinQSB, MRP	کنترل تولید و موجودی‌ها- زمانبندی و برنامه‌ریزی مواد
۴	Microsoft Dynamic, WEKA	مدیریت ارتباط با مشتری (CRM)- داده کاوی (Data Mining)
۵	ACCESS	پایگاه داده
۶	LINGO, GAMS	بهینه‌سازی (تحقیق در عملیات)
۷	MATLAB	برنامه نویسی
۸	General Software (Microsoft Office, ...)	عمومی