

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:

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه	کشور	سال اخذ مدرک
کارشناسی	مهندسی صنایع (گرایش تولید صنعتی)	صنعتی شریف	ایران	۱۳۸۵
کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع (گرایش صنایع)	دانشگاه تهران	ایران	۱۳۸۸
عنوان پایان نامه: ارائه یک مدل ریاضی زمانبندی در شبکه‌های توزیع و حل آن با یک روش فراابتکاری کارآمد				
دکتری	مهندسی صنایع (گرایش صنایع)	دانشگاه تهران	ایران	۱۳۹۷
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) مهندسی مالی و تحلیل اقتصادی در صنایع

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 وسایل 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

ب: مقالات علمی در همایش های بین المللی و ملی

ردیف	عنوان مقاله	نوع همایش	سازمان برگزارکننده	سال	چگونگی ارائه
۱	An artificial neural network algorithm and time series for improved forecasting of oil production: A case study of Italy (2001-2008)	کنفرانس خارجی	NCACI هندوستان	۲۰۰۹	شفاهی
۲	الگوریتم جدیدی برای حل مسأله مسیریابی موجودی با حمل بازگشتی	کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۸	شفاهی
۳	بررسی رابطه بین مکانیزمهای کنترل بر عملکرد شرکت با توجه به نقش میانجی مدیریت ریسک	کنفرانس بین المللی چالشها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت	دانشگاه دامغان	۱۴۰۰	شفاهی

ج: کتب چاپ شده

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

د: طرح های تحقیقاتی و آموزشی

ردیف	عنوان	سازمان طرح دهنده	سال اجرا	نوع همکاری
۱	طرح تدوین کتاب طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	پژوهشکده توسعه تکنولوژی جهاد دانشگاهی شریف	۱۳۸۹	مجری
۲	طرح آزمون وزنی جعبه های مقوایی مواد خوراکی (مورد استفاده در قنادی ها)	اداره کل استاندارد گلستان	۱۳۹۶-۹۷	مجری
۳	داوری مقالات در مجله تخصصی مهندسی صنایع	دانشگاه تهران (دانشکده فنی)	۱۳۹۶-۹۸	مجری

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 فرآیندکاری 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) - داده‌کاوی (Data Mining)
۵	ACCESS	پایگاه داده
۶	LINGO, GAMS	بهینه‌سازی (تحقیق در عملیات)
۷	MATLAB	برنامه نویسی
۸	General Software (Microsoft Office, ...)	عمومی