



مهندسی / مهندسی صنایع

امیر سامان

خیرخواه قه

شماره تماس:

رایانامه: kheirkhah@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفایل علم سنجی:

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ A new efficient genetic algorithm-Taguchi-based approach for multi-period inventory routing problem

امین فرحبخش, Amir Saman Kheirkhah,

international journal of research in industrial engineering, 2023

■ Systematic literature review of integrated project scheduling and material ordering problem: Formulations and solution methods

علی پرچی افرا, Amir Saman Kheirkhah, Hamid Reza Ahadi,

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, 2022

■ Solving a multi-depot location-routing problem with heterogeneous vehicles and fuzzy travel times by a meta-heuristic algorithm

Amir Saman Kheirkhah, Reza Tavakkoli-Moghaddam, Marzieh Zaker

پژوهشکده حمل و نقلپارسه با همکاری انجمن مهندسی حمل و نقل ریلی ایران, International Journal of Transportation Engineering 2020

■ Considering chain to chain competition in forward and reverse logistics of a dynamic and integrated supply chain network design problem

Amir Saman Kheirkhah, Maryam Esmaeili, Arash Nobari

Journal of Industrial and Systems Engineering, 2019

■ Considering chain-to-chain competition on environmental and social concerns in a supply chain network design problem

Amir Saman Kheirkhah, Maryam Esmaeili, Arash Nobari

International Journal of Management Science and Engineering Management, 2019

■ An arc interdiction vehicle routing problem with information asymmetry

Amir Saman Kheirkhah, Masoumeh Messi Bidgoli

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, 2018

■ A comprehensive approach in designing a sustainable closed-loop supply chain network using cross-docking operations

Amir Saman Kheirkhah, Saeed Rezaee

Computational and Mathematical Organization Theory, 2018

■ Integrated and dynamic design of sustainable closed-loop supply chain network considering pricing

Amir Saman Kheirkhah, Arash Nobari

Scientia Iranica, 2018

■ A Pareto-based approach to optimise aggregate production planning problem considering reliable supplier selection

Amir Saman Kheirkhah, حاجی پور وحید, Arash Nobari

International Journal of Services and Operations Management, 2018

■ A graph-theoretic-based meta-heuristic algorithm for solving cooperative dynamic facility layout problems

■ **A three-phase heuristic approach to solve an integrated cell formation and production planning problem**

Amir Saman Kheirkhah, علیرضا فجزری
Uncertain Supply Chain Management, 2018

■ **A Revised Fuzzy - PROMETHEE Method, Using Fuzzy Distance and Similarity Measures**

Amir Saman Kheirkhah, Sepehr Ghazinoory, Maryam Daneshmand Mehr
International Journal of Applied Operational Research, 2017

■ **Applying forward and reverse cross-docking in a multi-product integrated supply chain network**

Amir Saman Kheirkhah, Saeed Rezaee
Production Engineering-Research and Development, 2017

■ **A HIERARCHICAL TOPSIS METHOD BASED ON TYPE-2 FUZZY SETS TO EVALUATE SERVICE QUALITY OF PUBLIC TRANSPORTATION**

Amir Saman Kheirkhah, Ali Dehghani, Hamid Reza Ahadi
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, 2017

■ **Supplier Selection in Three Echelon Supply Chain & Vendor Managed Inventory Model under Price Dependent Demand Condition**

Amir Saman Kheirkhah, Parviz Fattahi, Mohammad Sohrabi, Gholamreza Esmaeilian
International Journal of Supply and Operations Management, 2016

■ **Considering Pricing Problem in a Dynamic and Integrated Design of Sustainable Closed-loop Supply Chain Network**

Amir Saman Kheirkhah, ارش نوبری, Maryam Esmaeili
International Journal of Industrial Engineering and Production Research, 2016

■ **Improving performances of the emergency department using discrete event simulation, DEA and the MADM methods**

Amir Saman Kheirkhah, Ali Bagheri, Alireza Gharahighahi, Ehsan Rashidi
Digital Health, 2016

■ **M-machine, no-wait flowshop scheduling with sequence dependent setup times and truncated learning function to minimize the makespan**

Amir Saman Kheirkhah, Vahid Azizi, Mona Jabbari
International Journal of Industrial Engineering Computations, 2016

■ **Using cross-docking operations in a reverse logistics network design: a new approach**

Amir Saman Kheirkhah, Saeed Rezaee
Production Engineering-Research and Development, 2016

■ **Dynamic facility layout problem under competitive environment: a new formulation and some meta-heuristic solution methods**

Amir Saman Kheirkhah, Masoumeh Messi Bidgoli
Production Engineering-Research and Development, 2016

■ **A bi-level network interdiction model for solving the hazmat routing problem**

Amir Saman Kheirkhah, Hamid Reza Navidi, Masoumeh Messi Bidgoli
international journal of production reserach, 2016

■ **An Improved Benders Decomposition Algorithm for an Arc Interdiction Vehicle Routing Problem**

Amir Saman Kheirkhah, Hamid Reza Navidi, Masoumeh Messi Bidgoli
IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, 2016

■ **A network approach modeling of multi-echelon spare-part inventory system with backorders and quantity discount**

Amir Saman Kheirkhah, Parviz Fattahi, parvaneh samouei
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, 2015

■ A stochastic model for the cell formation problem considering machine reliability

Amir Saman Kheirkhah, Parviz Fattahi, بهمن اسمعیل نژاد

International Journal of Industrial Engineering 2015, دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

■ A hybrid multi-objective genetic algorithm based on the ELECTRE method for a capacitated flexible job shop scheduling problem

Amir Saman Kheirkhah, Parviz Fattahi, Behdin Vahedi-Nouri, Mohammad Rohani nezhad

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, 2015

■ Dynamic Facility Layout Problem: A New Bilevel Formulation and some Metaheuristic Solution Methods

Amir Saman Kheirkhah, Hamid Reza Navidi, معصومه مسی بیدگلی

IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, 2015

■ Novel Pareto-based meta-heuristics for solving multi-objective multi-item capacitated lot-sizing problems

Amir Saman Kheirkhah, Vahid Hajipour, Majid tavana, Nabil Absi

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, 2015

■ Two hybrid tabu search–firefly algorithms for the capacitated job shop scheduling problem with sequence-dependent setup cost

Amir Saman Kheirkhah, Parviz Fattahi, Behdin Vahedi-Nouri, Mohammad Rohani nezhad

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, 2015

■ Simultaneous lot-sizing and scheduling in flexible job shop problems

Amir Saman Kheirkhah, Parviz Fattahi, Mohammad Rohani nezhad

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, 2015

■ Designing Stochastic Cell Formation Problem Using Queuing Theory

Amir Saman Kheirkhah, Parviz Fattahi, بهمن اسمعیل نژاد

Journal of Optimization in Industrial Engineering, 2015

■ Fuzzy logic in manufacturing: A review of literature and a specialized application

Amir Saman Kheirkhah, parvaneh samouei, Sepehr Ghazinoory, Lejla Porobic, Arash Azadegan

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, 2011

■ بهینه سازی ریسک توزیع مواد خطرناک در مساله مسیریابی تولید

امیرسامان خیرخواه قه، امین فرحبخش

تصمیم گیری و تحقیق در عملیات، ۱۴۰۲

■ بهینه سازی چیدمان سلولی پویا و پایدار بر اساس راهبرد مقیاس بندی سرعت پردازش و مسیریابی فرایند در مصرف انرژی و ایمنی محیط

کار

امیرسامان خیرخواه قه، غلامرضا اسماعیلیان، نادر قانعی

چشم انداز مدیریت صنعتی، ۱۴۰۲

■ بهینه سازی چیدمان تسهیلات در یک سیستم تولید سلولی پویا، بر اساس میزان مصرف انرژی و ایمنی محیط کار و با در نظر گرفتن تخصیص

اپراتور

امیرسامان خیرخواه قه، غلامرضا اسماعیلیان، نادر قانعی

پژوهش در مدیریت تولید و عملیات، ۱۴۰۱

■ ارزیابی الگوریتم آزادسازی لاگراتژ برای مساله زمانبندی چندپروژه ای با محدودیت منابع، برنامه ریزی سفارش دهی و برنامه ریزی تولید منابع

مصرفی در زنجیره تامین پروژه محور

امیرسامان خیرخواه قه، علی پرچی افرا

تحقیق در عملیات در کاربردهای آن، ۱۴۰۱

■ ارائه یک مدل بهینه سازی جدید برای مدیریت انرژی مبتنی بر قیمت‌گذاری در یک بازار برق هم‌تا به هم‌تا (P۲P)

امیرسامان خیرخواه قه، ملیحه معصومی

فصلنامه سیستم های انرژی پایدار، ۱۴۰۱

■ کاهش بار ارگونومیکی پرستاران با استفاده هم‌زمان از چرخش شغلی و برنامه زمانبندی شیفت کاری: رویکرد بهینه سازی چند هدفه

امیرسامان خیرخواه قه، زینب اخوان

ارگونومی، ۱۴۰۰

■ مدل‌سازی بازی توزیع و تولید در مسئله مسیریابی تولید سبز به کمک برنامه ریزی آرمانی فازی دوسطحی

امیرسامان خیرخواه قه، رضا توکلی مقدم، فرزانه ادبی

مهندسی حمل و نقل، ۱۴۰۰

■ یک رویکرد دو هدفه برای مکانیابی پیوسته هاب ها تحت هزینه احداث وابسته به مختصات پیوسته شهری

امیرسامان خیرخواه قه، امیرحسین زاهدی انارکی، میثم جعفری اسکندری

مهندسی حمل و نقل، ۱۳۹۹

■ یکپارچه سازی طراحی سیستم های تولید سلولی و برنامه ریزی تولید با نگرش تولید متوازن

امیرسامان خیرخواه قه، علیرضا قجری

مهندسی صنایع و مدیریت، ۱۳۹۷

■ مسئله تشکیل سلول احتمالی با رویکرد نظریه صف و در نظر گرفتن قابلیت اطمینان

امیرسامان خیرخواه قه، بهمن اسمعیل نژاد، پرویز فتاحی

مهندسی صنایع، ۱۳۹۵

■ مدل‌سازی عدم تقارن اطلاعات در مساله حمله به شبکه حمل و نقل مواد خطرناک

امیرسامان خیرخواه قه، حمید رضا نویدی، معصومه مسی بیدگلی

مهندسی حمل و نقل، ۱۳۹۵

■ ارزیابی الگوریتم رقابت استعماری چندهدفه جهت بهینه سازی مسئله ی برنامه ریزی تولید ادغامی پایا

امیرسامان خیرخواه قه، وحید حاجی پور، ارش نوبری

پژوهش های مهندسی صنایع در سیستم های تولید، ۱۳۹۴

■ به کارگیری عملیات بارانداز عبوری در طراحی شبکه های لجستیک: دسته بندی و مرور ادبیات

امیرسامان خیرخواه قه، سعید رضایی

مدیریت زنجیره تامین، ۱۳۹۳

■ بهبود فرایند مدیریت بیمار در اورژانس با شبیه سازی و روش پرامیتی (PROMETHEE)

امیرسامان خیرخواه قه، علیرضا قرهی قهی، علی باقری، مرتضی احمدی

Journal of Health Administration، ۱۳۹۲

■ بهینه سازی هم‌زمان اندازه انباشته و زمانبندی عملیات در محیط تولید کارگاهی انعطاف پذیر

امیرسامان خیرخواه قه، پرویز فتاحی، محمد روحانی نژاد

بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید، ۱۳۹۲

■ مدلسازی سیستم موجودی قطعات یدکی چند سطحی با پس افت و تخفیفات کلی تامین کننده خارجی با رویکرد شبکه
امیرسامان خیرخواه قه، پروانه سمویی
مدیریت زنجیره تامین، ۱۳۹۱

■ مکانیابی ایسگاه های بازرسی در خطوط تولید متوالی با الگوریتم PSO چندهدفه
امیرسامان خیرخواه قه، پرویز فتاحی، سلمان اقبابایی
مهندسی و مدیریت کیفیت، ۱۳۹۱

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها
■ مدلسازی و حل مسئله مسیر یابی تولید در زنجیر تامین دوسطحی محصولات خطرناک
امیرسامان خیرخواه قه، امین فرحبخش
نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها

■ رویکرد رهبر – پیرو در طراحی شبکه زنجیره تامین حلقه بسته برای کالاهای خطرناک
امیرسامان خیرخواه قه، وحید شعبانی کورکا
هجدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ CSR-based evaluation for supplier selection and order allocation problem
امیرسامان خیرخواه قه، محسن شیدپور، حسن شیدپور
هجدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ مکانیابی و مسیریابی وسایل حمل و نقل برقی در شرایط عدم قطعیت فازی
امیرسامان خیرخواه قه، گلشید لک
هجدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ ارزیابی تامین کنندگان بر مبنای مدل مرجع عملیات زنجیره تامین و روش ویکور فازی
امیرسامان خیرخواه قه، مهشاد تیموری
چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

■ ارائه الگوریتم آزادسازی لاگراتر برای مسئله زمانبندی چند پروژهای با منابع محدود و تدارکات منابع مصرفی
امیرسامان خیرخواه قه، علی پرچمی افرا
هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ مدل سازی و حل مساله برنامه ریزی تولید انباشته و زمان بندی با در نظر گرفتن ضایعات حاصل از برش در کارخانه صنایع چاپ و بسته بندی
کرمانشاه
امیرسامان خیرخواه قه، محمدعرفان رستمی
هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ زمانبندی و مسیریابی سبز در تولید با ماشینهای موازی غیر مرتبط با استفاده از الگوریتمهای تکاملی چندهدفه
امیرسامان خیرخواه قه، احسان فهیمی
هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ توسعه یک مدل برنامه ریزی چند هدفه غیر قطعی برای مکانیابی تسهیلات و مسیریابی محصولات خطرناک در زنجیره تامین حلقه بسته

امیرسامان خیرخواه قه، الناز غلامی

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها

■ برنامه ریزی دو هدفه مکان، مسیر و موجودی زنجیره تامین چند کالایی در شرایط بحران با اولویت حداقل کردن مجموع زمان خدمت رسانی

امیرسامان خیرخواه قه، امین فرحبخش

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ توسعه مدل مکانیابی مسیریابی موجودی در یک شبکه زنجیره تامین برای محصولات فاسدشدنی با محدودیتهای فازی، ظرفیت انبار و انتشار

کربن

امیرسامان خیرخواه قه، ساناز شهریاری

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها

■ مسیریابی تولید دو مرحله ای مواد نفتی با دو سطح تصویب گیری

امیرسامان خیرخواه قه، رضا توکلی مقدم، فرزانه ادبی

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها

■ بهینه سازی چند هدفه زنجیره تامین حلقه بسته سبز در صنعت لاستیک در شرایط عدم قطعیت فازی

امیرسامان خیرخواه قه، سلمان مخدومی

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها

■ ارائه یک مدل بهینه سازی چند هدفه گردش شغلی به منظور حداقل کردن بار ارگونومیکی فیزیکی، روحی و روانی

امیرسامان خیرخواه قه، زینب اخوان

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها

■ زمانبندی همزمان ماشینهای موازی نامرتب و عملیات توزیع با در نظر گرفتن هزینه های انرژی

امیرسامان خیرخواه قه، احسان فهیمی

اولین کنفرانس ملی مدلسازی ریاضی در علم، فناوری و سیستم های هوشمند

■ ارائه یک مدل ریاضی برای مسئله مسیریابی تولید تحت شرایط اختلال در تولید/عرضه

امیرسامان خیرخواه قه، احسان رمضی

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها

■ ملاحظه انرژی در زمانبندی جریان کارگاهی جایگشتی در تولید و توزیع

امیرسامان خیرخواه قه، مرضیه اویسی راستابی

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها

■ حل مساله مسیریابی تولید دوسطحی چندهدفه با استفاده از الگوریتم بهینه سازی تجمع ذرات

امیرسامان خیرخواه قه، رضا توکلی مقدم، فرزانه ادبی باویل علیایی

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ تخصیص پرستار به بیمار برای مراقبت در منزل با توجه به ملاحظات مسیریابی و نیازهای بیماران در شرایط فازی

امیرسامان خیرخواه قه، نرگس مهرانجو

■ ارائه روش حل بهینه سازی تجمع ذرات برای مساله مسیریابی تولید استوار

امیرسامان خیرخواه قه، فرزانه ادبی باویل علیایی

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها

■ مدلسازی و حل مسئله مسیریابی حامل های مواد خطرناک با وجود حمله به شبکه در شرایط تصادفی

امیرسامان خیرخواه قه، علی پرچمی افرا، معصومه مسی بیدگلی

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ حل مسئله توزیع انبارهای فرابارانداز در حالت چند دورهای بوسیله الگوریتم زنبور عسل

جواد بهنامیان، امیرسامان خیرخواه قه، پرستو صیدی

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها

■ مسیریابی حامل های مواد خطرناک به کمک مدلسازی مساله حمله به شبکه در شرایط تصادفی

امیرسامان خیرخواه قه، علی پرچمی افرا، معصومه مسی بیدگلی

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها

■ ارائه مدل مساله گردش شغلی ارگونومیکی بین سلولی در سیستم های تولید سلولی با در نظر گرفتن مرخصی و مهارت کارکنان

امیرسامان خیرخواه قه، امیرسالار ملک احمدی، معصومه مسی بیدگلی

نهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

■ طراحی یک شبکه زنجیره تامین حلقه بسته پایدار بر اساس ارکان اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی با در نظر گرفتن عملیات CROSS-

docking

امیرسامان خیرخواه قه، سعید رضایی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ ارائه الگوریتم جستجوی هارمونی برای مساله مدیریت موجودی فروشنده با فرض وابستگی قیمت فروش و تقاضا

امیرسامان خیرخواه قه، روناک محمدی

کنفرانس بین المللی مدیریت، اقتصاد و مهندسی صنایع

■ طراحی یک شبکه زنجیره تامین حلقه بسته چندهدفه چندمحصولی بازیافت محصولات با در نظر گرفتن ملاحظات زیست محیطی

امیرسامان خیرخواه قه، محسن شیدپور

سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب

■ بررسی فاکتور های زیست محیطی در مساله مدیریت موجودی توسط فروشنده در حالت چند فروشنده چند خرده فروش یک انبار مرکزی در

زنجیره تامین با در نظر گرفتن وابستگی قیمت فروش و تقاضا

امیرسامان خیرخواه قه، روناک محمدی

سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب

■ طراحی یک شبکه لجستیک معکوس با در نظر گرفتن مراکز CROSS-DOCKING

امیرسامان خیرخواه قه، سعید رضایی

هشتمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

■ هوشمندسازی سیستم حمل و نقل در تعیین محدودیت سرعت مطمئن با استفاده از یک رویکرد ابتکاری
امیرسامان خیرخواه قه، ارش نوبری، محمدرضا حسنی
چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک

■ مسیریابی وسایل نقلیه چند دپویی با تقاضا و زمان سفر فازی: مدل و روش حل
امیرسامان خیرخواه قه، وحید رضایی
یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ ارائه یک روشی ترکیبی نوین بر مبنای الگوریتم درخت کاوش تصادفی سریع و الگوریتم زنبور عسل مصنوعی برای طراحی مسیر پهپاد
امیرسامان خیرخواه قه، محسن موذن
یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ مدلسازی و حل مسئله مسیریابی وسایل نقلیه در شرایط حمله به شبکه
امیرسامان خیرخواه قه، معصومه مسی بیدگلی، حمید رضا نویدی
یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ رویکردی جهت تخمین کارایی بر اساس روش تحلیل پوششی داده‌های تصادفی - فازی
امیرسامان خیرخواه قه، ارش نوبری، وحید حاجی پور
یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

■ بهینه سازی قابلیت اطمینان افزونگی به اجزای زنجیره تامین صنعت نفت و گاز
امیرسامان خیرخواه قه، محمد رضا ولایی
نخستین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات برای تصمیم سازی بهینه در منابع نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش و پخش

■ تاثیر احداث یک پالایشگاه نفت در شمال کشور بر کاهش هزینه حمل و نقل فرآورده های نفتی
امیرسامان خیرخواه قه، مسعود رضایی
نخستین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات برای تصمیم سازی بهینه در منابع نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش و پخش

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ توسعه و حل مدل های مساله مسیریابی تولید دوسطحی چندهدفه در شرایط قطعی و غیر قطعی

۱۴۰۱

■ یکپارچه سازی آرایش سلولی و برنامه ریزی تولید در حالت احتمالی با فرض مسیرهای مختلف تولید و تقسیم دسته تولیدی

۱۳۹۶

■ ارائه مدلی چندهدفه برای مساله طراحی شبکه زنجیره تامین یکپارچه در حالت رقابتی با در نظر گرفتن عامل رقابت در سطح تقاضا و تامین

۱۳۹۶

■ مدلسازی و حل مساله مسیریابی وسایل نقلیه ظرفیت دار در شرایط حمله به شبکه با استفاده از نظریه بازی ها

۱۳۹۵

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بهینه سازی چندهدفه طراحی زنجیره تامین زیست توده پایدار تحت عدم قطعیت

۱۴۰۲

■ ارزیابی موانع تدارکات و لجستیک موثر در زنجیره تامین بشردوستانه با استفاده از روش های نوین تصمیم گیری چند معیاره (مطالعه موردی: سازمان مدیریت بحران استان فارس)

۱۴۰۲

■ مدلسازی و حل مساله امداد و آواربرداری زلزله با دسته بندی مصدومان و تیم های پزشکی و استفاده از سگ های زنده یاب

۱۴۰۲

■ طراحی یک شبکه زنجیره تامین حلقه بسته پایدار برای محصولات خطرناک در شرایط عدم قطعیت با رویکرد بهینه سازی استوار فازی

۱۴۰۲

■ ارائه روش تصمیم گیری چند معیاره برای برون سپاری نیازمندی های سیستم های اطلاعاتی

۱۴۰۱

■ فرمول بندی ارزش طول عمر مشتری جهت تخصیص منابع به مشتریان خاص

۱۴۰۱

■ مکان یابی و مسیریابی وسایل حمل و نقل برقی در شرایط عدم قطعیت فازی

۱۴۰۱

■ مسئله دو هدفه مسیریابی سبز مراقبت های خانگی تحت شرایط عدم قطعیت، توسعه مدل و روش حل

۱۴۰۱

■ ارزیابی عملکرد نمایندگی های فروش شرکت نوشیدنی در غرب کشور بر اساس مدل تحلیل پوششی داده ها

۱۴۰۰

■ رویکرد رهبر-پیرو در طراحی شبکه زنجیره تامین حلقه بسته برای کالاهای خطرناک

۱۴۰۰

■ مدل سازی و حل مساله برنامه ریزی تولید انباشته و زمان بندی آن در کارخانه توسعه صنایع چاپ و بسته بندی کرمانشاه

۱۳۹۹

■ ارائه مدل یکپارچه مدیریت تامین منابع و زمان بندی پروژه ها با در نظر گرفتن معیارهای چندگانه و امکان انجام فعالیت ها با شدت مختلف

۱۳۹۹

■ بررسی عوامل موثر بر فرآیند انتقال دانش در شرکت های کارآفرین براساس تجزیه و تحلیل شبکه ای

۱۳۹۸

■ توسعه مدل مکان یابی- مسیریابی- موجودی در شبکه زنجیره تامین برای محصولات فاسدشدنی تحت عدم قطعیت با محدودیت های فازی

۱۳۹۸

■ بهبود فرآیند کنترل کیفیت در تولید قطعات خودرو با استفاده از نظریه مجموعه های فازی

■ طراحی چند هدفه زنجیره تامین حلقه بسته محصولات خطرناک با توجه به عدم قطعیت در تقاضا و بازگشت ضایعات

۱۳۹۸

■ بهینه سازی چندهدفه زنجیره تامین حلقه بسته سبز در صنعت لاستیک در شرایط عدم قطعیت فازی

۱۳۹۸

■ زمان بندی یکپارچه تولید و توزیع در ماشین های موازی نامرتب با در نظر گرفتن انرژی

۱۳۹۷

■ مدلسازی مساله مسیریابی تولید تحت شرایط عدم قطعیت (اختلال) در تولید/عرضه

۱۳۹۷

■ ملاحظه انرژی در زمانبندی جریان کارگاهی جایگشتی در تولید و توزیع

۱۳۹۷

■ زمانبندی تولید کارگاهی چندهدفه فازی با ملاحظات مربوط به مصرف انرژی

۱۳۹۷

■ مدل سازی و حل مسئله مکانیابی و حفاظت از تسهیلات در شرایط امکان وجود حمله به شبکه بصورت چند هدفه

۱۳۹۷

■ توسعه مدل و روش حل مسئله زمانبندی و مسیریابی مراقبت سلامت در منزل به صورت تک دوره ای با پارامترهای فازی

۱۳۹۶

■ مطالعه ی تاثیر روش های پیش بینی مبتنی بر نمودارهای کنترل در اثرشلاقی و واریانس موجودی

۱۳۹۵

■ مدلسازی و حل مسئله حمله به شبکه مسیریابی حامل های مواد خطرناک در شرایط تصادفی

۱۳۹۵

■ حل مساله توزیع انبارهای فرابارانداز در حالت چند دوره ای به وسیله الگوریتم های زنبورعسل و فاخته

۱۳۹۵

■ طراحی یک شبکه زنجیره تامین حلقه بسته پایدار بر اساس ارکان اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی با در نظر گرفتن عملیات فرابارانداز

۱۳۹۴

■ ارائه یک روش برنامه ریزی چندهدفه برای طراحی شبکه زنجیره تامین حلقه بسته پایدار با در نظر گرفتن عملیات توزیع

۱۳۹۴

■ ارائه یک روش فراابتکاری برای مسئله کنترل موجودی تحت سیستم VMI با وجود چند فروشنده چند خریدار در زنجیره تامین با در نظر

گرفتن وابستگی قیمت فروش و تقاضا

۱۳۹۴

■ ارائه الگوریتم ترکیبی برای حل مساله مسیریابی وسایل نقلیه چند دپویی با تقاضا و زمان سفر فازی
۱۳۹۳

■ حل مسئله مکانیابی مسیریابی چند دپویی با وسایل نقلیه ناهمگن و زمان-سفر فازی با یک الگوریتم فرا ابتکاری
۱۳۹۳

■ ارائه ی الگوریتم فرا ابتکاری بر مبنای هارمونی سرچ جهت بهینه سازی قابلیت اطمینان سیستم های سری- موازی با در نظر گرفتن تخصیص
اجزا مازاد
۱۳۹۳

■ ارائه مدلی برای مکانیابی حداکثر پوشش با شعاع پوششی پویا و حل آن با الگوریتم فرا ابتکاری
۱۳۹۳

■ ارائه روشی ترکیبی جهت مسیریابی هواپیماهای بی سرنشین (پهپاد) در فضای سه بعدی ناشناخته
۱۳۹۳