



علوم پایه / ریاضی

مجید

یوسفی خوشبخت

شماره تماس:

رایانامه: [khoshbakht@basu.ac.ir](mailto:khoshbakht@basu.ac.ir)

وب سایت:

پروفایل علم سنجی:

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

- **Fixed fleet open vehicle routing problem: Mathematical model and a modified ant colony optimization**  
Majid Yousefikhoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, Zakir Hussain Ahmed  
Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences, 2024
- **New decision-making approaches for ranking of non-dominated points for multi-objective optimization problems**  
Majid Yousefikhoshbakht, Azam Dolatnejad, Esmail Khorram  
Scientia Iranica, 2024
- **A HYBRID IMPERIALIST COMPETITIVE ALGORITHM FOR THE BALANCED VEHICLE ROUTING PROBLEM**  
Majid Yousefikhoshbakht, Mohammad Sedighpour  
international journal of optimization in civil engineering, 2023
- **Solving the vehicle routing problem with time windows using modified football game algorithm**  
Majid Yousefikhoshbakht, Fatemeh Maleki, Zakir Hussain Ahmed, habibollah Haron  
Egyptian Informatics Journal, 2023
- **A Hybrid Algorithm for the Heterogeneous Fixed Fleet Open Vehicle Routing Problem with Time Windows**  
Majid Yousefikhoshbakht, Zakir Hussain Ahmed  
Symmetry-Basel, 2023
- **The Line-Haul Feeder Vehicle Routing Problem: A Classification and Review**  
Majid Yousefikhoshbakht, محمدرضا چهارمحالی, Zakir Hussain Ahmed  
COMPLEXITY, 2023
- **An improved tabu search algorithm for solving heterogeneous fixed fleet open vehicle routing problem with time windows**  
Majid Yousefikhoshbakht, Zakir Hussain Ahmed  
Alexandria Engineering Journal, 2023
- **Two modified Pascoletti–Serafini methods for solving multiobjective optimization problems and multiplicative programming problems**  
Majid Yousefikhoshbakht, Azam Dolatnejad, Esmail Khorram  
SOFT COMPUTING, 2023
- **A Benders Decomposition Method for Dynamic Facility Location in Integrated Closed Chain Problem**  
Majid Yousefikhoshbakht, Arsalan Rahmani  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2021
- **SOLVING THE VEHICLE ROUTING PROBLEM BY A HYBRID IMPROVED PARTICLE SWARM OPTIMIZATION**  
Majid Yousefikhoshbakht  
international journal of optimization in civil engineering, 2021
- **Solving the Traveling Salesman Problem: A Modified Metaheuristic Algorithm**

■ **A HYBRID ALGORITHM FOR THE OPEN VEHICLE ROUTING PROBLEM**

Majid Yousefikhoshbakht, Fatemeh Maleki  
international journal of optimization in civil engineering, 2019

■ **A Combined Metaheuristic Algorithm for the Vehicle Routing Problem and its Open Version**

Majid Yousefikhoshbakht, Narges Mahmoodi darani  
Journal of Artificial Intelligence & Data Mining, 2019

■ **A Combination of Meta-heuristic and Heuristic Algorithms for the VRP, OVRP and VRP with Simultaneous Pickup and Delivery**

Majid Yousefikhoshbakht, Maryam Ashouri  
BRAIN-BROAD RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, 2017

■ **A Hybrid Self-adaptive Global Best Harmony Search Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Time Windows**

Majid Yousefikhoshbakht, Fatemeh Maleki, Amin Rahati  
BRAIN-BROAD RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, 2017

■ **A Column Generation for the Heterogeneous Fixed Fleet Open Vehicle Routing Problem**

Majid Yousefikhoshbakht, Azam Dolatnejad  
International Journal of Production Management and Engineering, 2017

■ **An Efficient Combined Meta-Heuristic Algorithm for Solving the Traveling Salesman Problem**

Majid Yousefikhoshbakht, Azam Dolatnejad  
BRAIN-BROAD RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, 2016

■ **AN EFFECTIVE RANK BASED ANT SYSTEM ALGORITHM FOR SOLVING THE BALANCED VEHICLE ROUTING PROBLEM**

Majid Yousefikhoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, 2016

■ **A Mixed Integer Programming Formulation for the Heterogeneous Fixed Fleet Open Vehicle Routing Problem**

Majid Yousefikhoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati  
Journal of Optimization in Industrial Engineering, 2015

■ **Solving the Multiple Traveling Salesman Problem by a Novel Metaheuristic Algorithm**

Majid Yousefikhoshbakht, Hossein Larki  
Journal of Optimization in Industrial Engineering, 2014

■ **An Efficient Solution for the VRP by Using a Hybrid Elite Ant System**

Majid Yousefikhoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati  
International Journal of Computers Communications & Control, 2014

■ **Solving the heterogeneous fixed fleet open vehicle routing problem by a combined metaheuristic algorithm**

Majid Yousefikhoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati  
international journal of production reserach, 2013

■ **Modi cation of the Ant Colony Optimization for Solving the Multiple Traveling Salesman Problem**

Majid Yousefikhoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati  
Romanian Journal of Information Science and Technology, 2013

■ **گسترش ها و الگوریتم های مساله مسیریابی وسیله نقلیه وسایل نقلیه آمیخته**

مجید یوسفی خوشبخت، محمدرضا چهارمعالی

پژوهش های نوین در ریاضی، ۱۴۰۱

■ **ترکیب کارای الگوریتم های جستجوی ممنوع، نمونه مورچگان و جستجوی محلی برای حل مساله توزیع با پنجره های زمانی و ناوگان ناهمگن**

ثابت استیجاری

■ یک روش رقابت استعماری و یک مدل برنامه ریزی صحیح-آمیخته برای مساله مسیریابی وسیله نقلیه ظرفیت دار  
مجید یوسفی خوشبخت

پژوهش های نوین در ریاضی (علوم پایه سابق) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۹۵

■ یک الگوریتم ترکیبی اصلاحی مورچگان برای حل مسئله مسیریابی وسیله نقلیه باز ظرفیت دار  
مجید یوسفی خوشبخت، اعظم دولت تژاد، اسماعیل خرم

مدلسازی در مهندسی، ۱۳۹۵

■ یک مدل برنامه ریزی آمیخته و یک روش کارا برای مساله تامین سوخت جایگاههای عرضه فرآوردههای نفتی همراه با پنجره‌های زمانی وابسته  
به زمان

مجید یوسفی خوشبخت، اعظم دولت تژاد، سیدعلی میرحسینی

مجله تحقیق در عملیات و کاربردهای آن (ریاضی کاربردی)، ۱۳۹۵

■ یک ترکیب الگوریتم مورچگان و شبیه سازی آنتیلی برای حل مساله چندین فروشنده دوره گرد  
مجید یوسفی خوشبخت

پژوهش های نوین در ریاضی (علوم پایه سابق) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۹۵

■ جلوگیری از همگرایی زودرس با استفاده از ترکیب الگوریتم های فراابتکاری برای حل مسئله فروشنده دوره گرد  
مجید یوسفی خوشبخت

پژوهش های نوین در ریاضی (علوم پایه سابق) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۹۴

■ مسیریابی وسایل نقلیه ناوگان ناهمگن ثابت به روش تولید ستون

مجید یوسفی خوشبخت، اعظم دولت تژاد، سیدعلی میرحسینی

پژوهشنامه حمل و نقل، ۱۳۹۳

■ حل مسئله مسیریابی وسیله نقلیه باز با پنجره های زمانی و ناوگان ناهمگن ثابت توسط روش دقیق و یک الگوریتم رتبه بندی مورچگان  
مجید یوسفی خوشبخت، فرزاد دیده ور، فرهاد رحمتی، اعظم دولت تژاد

پژوهش های نوین در ریاضی (علوم پایه سابق) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۹۳

■ یک روش جمعیت مورچگان ترکیبی برای مساله مسیریابی وسایل نقلیه با ناوگان ناهمگن ثابت

مجید یوسفی خوشبخت، فرزاد دیده ور، فرهاد رحمتی، زهرا سعادت‌نی اسکندری

پژوهشنامه حمل و نقل، ۱۳۹۰

■ یک الگوریتم بهبود یافته جمعیت مورچگان برای حل مسئله مسیر یابی وسیله نقلیه همراه با دریافت و تحویل همزمان کالا

مجید یوسفی خوشبخت، فرهاد رحمتی

پژوهشنامه حمل و نقل، ۱۳۸۹

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ An Effective Rank-Based Ant System for the Vehicle Routing Problem with Simultaneously Pickup and

A Modified Genetic Algorithm to solve the Multiple Traveling Salesmen Problem ■

مجید یوسفی خوشبخت

ششمین کنفرانس بین المللی ریاضی نشست برای ریاضی دانان جهان

A NEW ANT COLONY OPTIMIZATION FOR TRAVELING SALESMAN PROBLEM ■

مجید یوسفی خوشبخت، پیام بصیری

کنفرانس بین المللی تحقیقات علمی اهی اوران

A meta-heuristic crow search algorithm for solving the open vehicle routing problem with time ■

,windows

مجید یوسفی خوشبخت، فاطمه مالکی، اندره داریانو

روش های قابل اطمینان برای مدل سازی ریاضی

"An Effective Metaheuristic Algorithm in Order to Solve the Traveling Salesman Problem ■

مجید یوسفی خوشبخت

کنفرانس بین المللی ریاضی، همایش استانبول برای ریاضی دانان جهان

A Combined Metaheuristic Algorithm in order to solve the Open Vehicle Routing Problem ■

مجید یوسفی خوشبخت

پیشرفت ها در مهندسی و فناوری

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ الگوریتم بهینه سازی غزال: یک الگوریتم فرا ابتکاری جدید با الهام از طبیعت برای کاربردهایی در مهندسی مکانیک

۱۴۰۲

■ مساله زمان بندی تره دانشگاهی بر اساس اساتید تمام وقت و پاره وقت دانشگاهی

۱۴۰۲

■ ترکیب الگوریتم بهینه سازی ملخ با الگوریتم ژنتیک برای حل دستگاه معادلات غیرخطی

۱۴۰۱

■ حل مسئله مسیریابی باز حمل و نقل با محدودیت های ظرفیت و مسافت با استفاده از الگوریتم ژنتیک تصادفی

۱۴۰۱

■ یک الگوریتم جستجوی همسایگی بزرگ برای مسئله مسیریابی خوشه ای وسیله نقلیه

۱۳۹۸

■ حل عددی معادلات دیفرانسیل جزئی کسری با استفاده از توابع لژاندر- لاگر

۱۳۹۸

■ مدلسازی ریاضی عوامل موثر بر استخراج مس و بهینه سازی آنها

۱۳۹۸

■ یک الگوریتم کارا برای حل مساله مسیریابی باز وسیله نقلیه همراه با پنجره های زمانی

۱۳۹۶