

## ملیحه نیک سیرت

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع

گروه: گروه علوم کامپیوتر



20-18	18-16	16-14	14-12	12-10	10-8	
	مطالعه و پژوهش	مشاوره پروژه پایانی (۴۰۳)	جلسه شورای گروه (۴۰۳)	بررسی موارد دانشکده (۴۰۳)	پایگاه داده ها گروه 1 (103)	شنبه
	مطالعه و پژوهش	بررسی موارد دانشکده (۴۰۳)	بررسی موارد دانشکده (۴۰۳)	جلسه شورای آموزشی دانشگاه	رفع اشکال (۴۰۳)	یکشنبه
	مطالعه و پژوهش	رفع اشکال (۴۰۳)	جلسه شورای دانشکده	راهنمایی دانشجویان تحت سرپرستی (۴۰۳)	پایگاه داده ها گروه 2 (103)	دوشنبه
	مطالعه و پژوهش	مطالعه و پژوهش	مطالعه و پژوهش	پایگاه داده ها (103)	راهنمایی دانشجویان تحت سرپرستی (۴۰۳)	سه شنبه
	مطالعه و پژوهش	مطالعه و پژوهش	پایگاه داده ها گروه 1 (۲۰۷)	امور بانوان و خانواده	پایگاه داده ها گروه 2 (207)	چهارشنبه
				مطالعه و پژوهش	مطالعه و پژوهش	پنجشنبه

### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۷	ریاضی کاربردی	دانشگاه بیرجند
کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	ریاضی کاربردی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکترای تخصصی	۱۳۹۴	ریاضی کاربردی-گرایش علوم کامپیوتر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه صنعتی بیرجند	معاون آموزشی دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع	پیمانی	تمام وقت	۴

برنامه سازی پیشرفته  
محاسبات نرم  
شبکه های عصبی  
مبانی نظریه محاسبه  
زبان تخصصی  
پایگاه داده ها  
بهینه سازی ترکیبیاتی  
بهینه سازی خطی

### مقالات در همایش ها

۱. ملیحه نیک سیرت، راهکارهای هدایت مسیر در سیستم پیشرفته اطلاع رسانی رانندگان، سومین کنفرانس بین‌المللی فناوری‌های نوین در علوم، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، ۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۲.
۲. ملیحه نیک سیرت، بررسی عملکرد الگوریتم ماشین بردار پشتیبان در تشخیص سرطان سینه، پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، ۲۵ آبان ۱۴۰۱.
۳. ملیحه نیک سیرت، محسن صفاریان، طبقه بندی و پیش بینی قیمت موبایل با استفاده از الگوریتم K-نزدیکترین همسایه و ماشین بردار پشتیبان، پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، ۲۵ آبان ۱۴۰۱.
۴. Mehdi Ghatee , Malihe Niksirat , S Mehdi Hashemi, Intelligent algorithms for multi-modal network problems, Transportation Research Board 91st Annual Meeting Transportation Research Board, ۲۰۱۲.
۵. ملیحه نیک سیرت، طراحی و حل مدل زمانبندی زنجیره تامین استوار در شرایط فازی، نهمین همایش بین‌المللی پیشرفت های علوم و تکنولوژی، موسسه آموزش عالی خاوران، مشهد، ۱۵ آذر ۱۴۰۱.
۶. ملیحه نیک سیرت و محبوبه مجیدی، تکنیک های داده کاوی برای تشخیص هوشمند بیماران مبتلا به کرونا، سومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کاربردی، ۱۴۰۰.
۷. ملیحه نیک سیرت، بررسی طرح های عملیاتی قطار بین شهری بر اساس تخصیص دینامیکی تقاضای مسافر، سومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کاربردی، ۱۴۰۰.
۸. ملیحه نیک سیرت، پیش بینی روند شیوع بیماری کرونا از روی فاکتورهای تاثیرگذار با استفاده از شبکه های عصبی، چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، ۱۴۰۰.
۹. ملیحه نیک سیرت، حل مسئله تخصیص ترافیک در شرایط عدم قطعیت با استفاده از انواع مختلف توابع رتبه بندی فازی، چهارمین کنفرانس بین‌المللی محاسبات نرم، ۱۴۰۰.
۱۰. ملیحه نیک سیرت، مدیریت یکپارچه سیستم حمل و نقل شهری، هفتمین کنفرانس بین‌المللی لجستیک و مدیریت زنجیره تأمین، ۱۳۹۹.
۱۱. ملیحه نیک سیرت، زمانبندی و مسیریابی وسایل نقلیه باز با پنجره زمانی در شرایط عدم قطعیت بعد از بحران، هفتمین کنفرانس بین‌المللی لجستیک و مدیریت زنجیره تأمین، ۱۳۹۹.
۱۲. ملیحه نیک سیرت، مساله بیشترین جریان در شبکه های پویا تحت شرایط عدم قطعیت، هفدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع، ۱۳۹۹.
۱۳. محسن صفاریان ، ملیحه نیک سیرت ، سید محمود کاظمی، مدل سازی و حل مسئله مسیریابی وسایل نقلیه فازی چند-قرارگاهی چند-دوره ای با آزادسازی محدودیت قرارگاه پایانی وسایل نقلیه، هفتمین کنفرانس بین‌المللی لجستیک و مدیریت زنجیره تأمین، ۱۳۹۹.
۱۴. ملیحه نیک سیرت و صادق محمدپور، گسترش مسیله زمان بندی ناوگان چندپایانه ای با محدودیت بودجه، دهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران، ۱۳۹۶.

۱۵. ملیحه نیک سیرت , مهدی قطعی , سید مهدی هاشمی تشکری,گسترش مسیله زمان بندی ناوگان چندپایانه ای با محدودیت توازن ناوگان,دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران,۱۳۹۶.
۱۶. فاطمه گل کار , ملیحه نیک سیرت , مهدی قطعی,طراحی و ساخت سیستم برنامه ریزی منابع در حمل و نقل عمومی,سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک,۱۳۹۲.
۱۷. نفیسه ایمانیان , مهدی قطعی , ملیحه نیک سیرت,ارائه یک الگوریتم جدید مبتنی بر بهینه سازی اجتماع ذرات و کلونی زنبور عسل برای حل مسائل بهینه سازی سراسری,بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران,۱۳۹۲.
۱۸. ملیحه نیک سیرت , مهدی قطعی , سید مهدی تشکری هاشمی , آیدین ابراهیمی,طراحی سیستم تصمیم یار خبره برای زمان بندی سیستم حمل و نقل عمومی,دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک,۱۳۹۱.
۱۹. شیوا رحیمی پور , ملیحه نیک سیرت , سید مهدی تشکری هاشمی , مهدی قطعی,کاربرد شبکه های عصبی فازی برای پیشبینی سرعت در شبکه های بزرگراهی,یازدهمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران,۱۳۹۱.
۲۰. ملیحه نیک سیرت , مهدی هاشمی , مهدی قطعی,طراحی زیرسامانهی پیشنهاد مسیر یکسامانه انتقال چندمدی,دهمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران,۱۳۹۰.
۲۱. Niksirat, Malihe.Fuzzy linear programming problems with fuzzy constraints: a new approach,۳rd International Conference on Challenges and New Solutions in Industrial Engineering.International University of Chabahar.۱۰ November ۲۰۲۲.

## مقالات در نشریات

۱. Malihe Niksirat,A Hopfield neural network applied to the fuzzy maximum cut و Mehdi Ghatee .problem under credibility measure,Information Sciences,2013
۲. Malihe Niksirat , Majid Abdolrazzagh , Nezhad.Binary fuzzy linear programming problems: a new solution.Journal of Decisions and Operations Research,شماره ۱۷-۲۴,۲۰۲۴,۲۹.
۳. Mohsen Saffarian, Malihe Niksirat, Mehdi Fatemi, Seyed Mahmood Hashemi, Fateme Ghorbani, Zainab Khosravi.Assessing the factors and evaluating the satisfaction of stakeholders .in the South Khorasan gas company.Modern Research in Performance Evaluation,۲۰۲۲
۴. Seyed Hadi Nasserı.Forecasting of the number of cases and deaths due to و Malihe Niksirat .corona disease using neuro-fuzzy networks.Journal of Decisions and Operations Research,۲۰۲۲
۵. Malihe Niksirat.Investigating the effect of virtual education on students' learning,Innovation .Management and Operational Strategies (IMOS),۲۰۲۲
۶. Malihe Niksirat.Service Pattern Modification by Considering Social Distancing under .Uncertainty Conditions.Journal of Decisions and Operations Research,۲۰۲۲
۷. Malihe Niksirat.Development of Model and Algorithm for Depot Balancing Multi-Depot Vehicle Scheduling Problem Considering Depot Balancing.Journal of Operational Research In Its Applications,۲۰۲۰
۸. Malihe Niksirat.Fuzzy Integer Credibility Programming for Modeling and Solving Humanitarian Relief and Transportation Problem After the Crisis Under Uncertainty,Defensive Future Studies (DFSR),۲۰۱۹
۹. Javad Tayyebi ,& Malihe Niksirat,Minimum st-cut interdiction problems with convex piecewise-linear costs,Journal of Applied Mathematics and Computing,2025
۱۰. Malihe Niksirat , Javad Tayyebi , Seyedeh Fatemeh Javadi , Adrian Marius Deaconu,Developing a Model to Predict the Effectiveness of Vaccination on Mortality Caused by COVID-19,Mathematics,2025
۱۱. Fuzzy multi-objective, multi-period integrated routing–scheduling problem to distribute relief to disaster areas: a hybrid Ant Colony optimization approach,Mathematics,2024
۱۲. Tayyebi, J., Deaconu, A. M., Bigdeli, H., & Niksirat, M.,Shortest path interdiction problem with convex piecewise-linear costs,Computational and Applied Mathematics,2023
۱۳. M. Saffarian, M. Niksirat, M. Ghatee, S. H. Nasserı,Branch-and-Price Based Heuristic Algorithm for Fuzzy Multi-Depot Bus Scheduling Problem,Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems,2023

- Malihe Niksirat, Vehicle scheduling problem under uncertainty: literature review and future .14  
 .perspective, AUT Journal of Mathematics and Computing (AJMC), 2022
- Malihe Niksirat , & S. Hadi Nasseri, Knapsack Problem in Fuzzy Nature: Different Models .15  
 .Based on Credibility Ranking Method, Yugoslav Journal of Operations Research, 2022
- Niksirat, M., A new approach to solve fully fuzzy multi-objective transportation problem, Fuzzy .16  
 .Information and Engineering, 2022
- Malihe Niksirat, Intuitionistic Fuzzy Hub Location Problems: Model and Solution .17  
 .Approach, Fuzzy Information and Engineering, 2022
- Malihe Niksirat , & Seyed Naser Hashemi, The complexity of cost constrained vehicle .18  
 .scheduling problem, AUT Journal of Mathematics and Computing (AJMC), 2021
- Mohsen Saffarian , Sobhan Mostafayi , Seyed Mahmood Kazemi , Malihe Niksirat, A two-level .19  
 pricing-inventory-routing problem in green closed-loop supply chain: Bi-level programming and  
 .heuristic method, Journal of Industrial and Systems Engineering, 2021
- Mohsen Saffarian , Malihe Niksirat , Seyed Mahmood Kazemi, A Hybrid Genetic-Simulated .20  
 Annealing-Auction Algorithm for a Fully Fuzzy Multi-Period Multi-Depot Vehicle Routing  
 .Problem, International Journal of Supply and Operations Management (IJSOM), 2021
- Malihe Niksirat, State-of-the-Art Auction Algorithms for Multi-depot Bus Scheduling Problem .21  
 .Considering Depot Workload Balancing Constraints, Fuzzy Information and Engineering, 2020
- Malihe Niksirat, Efficient Algorithm Based on Network Flows for Two-Depot Bus Scheduling .22  
 .Problem, Iranian Journal of Operations Research, 2018
- Malihe Niksirat , S. Mehdi Hashemi , Mehdi Ghatee, Branch-and-price algorithm for fuzzy .23  
 .integer programming problems with block angular structure, Fuzzy Sets and Systems, 2016
- Malihe Niksirat , Mehdi Ghatee , S. Mehdi Hashemi, Multimodal K-shortest viable path .24  
 problem in Tehran public transportation network and its solution applying ant colony and  
 .simulated annealing algorithms, Applied Mathematical Modelling, 2012