

خلاصه سوابق

علی حسین زاده کاشان

دانشیار دانشکده مهندسی صنایع و سیستمها،

دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

شماره تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۹۷۱۲۱۴ - ۰۲۱۸۲۸۸۴۳۹۸

a.kashan@modares.ac.ir

آدرس پست الکترونیکی:

ORCID ID: 0000-0002-6004-6882

آدرس صفحه گوگل اسکالر: <https://scholar.google.com/citations?user=wSY2sJEAAAAAJ&hl=en>

آدرس صفحه شخصی دانشگاهی: [Url: https://www.modares.ac.ir/~a.kashan](https://www.modares.ac.ir/~a.kashan)

عناوین و دستاوردها

- کسب عنوان (بین المللی) "در زمره دانشمندان ۲٪ برتر جهان" در سال ۲۰۲۲.

<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/4>

- کسب عنوان (بین المللی) "در زمره دانشمندان ۲٪ برتر جهان" در سال ۲۰۲۱.

<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/3>

- کسب عنوان (بین المللی) "در زمره دانشمندان ۲٪ برتر جهان" در سال ۲۰۲۰.

<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/2>

* دانشگاه استنفورد در نوامبر سال ۲۰۲۰ لیستی را منتشر کرده است که نشان دهنده دانشمندان ۲ درصد برتر جهان با بیشترین استناد در رشته های مختلف است. دانشمندان در ۲۲ زمینه علمی و ۱۷۶ زیرشاخه طبقه بندی شده اند. در این لیست جامع، ۱،۵۹،۶۸۳ نفر حضور دارند. این لیست دارای ۴۳۴ دانشمند، پزشک و مهندس از ایران است.

- کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۴۰۱.

- کسب عنوان معاون آموزشی تلاشگر، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۴۰۱.

- اخذ پایه ممتازی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۴۰۰.

- اخذ پایه ممتازی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۹.

- کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۹۸ و اخذ پایه تشویقی، ۱۳۹۹.

- کسب عنوان (ملی) "دانشمند جوان برجسته در مهندسی صنایع، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۹۴"
- * این جایزه که سالانه در روز ملی مهندس اعطا می شود تاکنون تنها به چهار نفر در کشور تعلق یافته است.
- کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۹۲ و اخذ پایه تشویقی، ۱۳۹۳.
- کسب اعتبار پژوهشی مرحوم کاظمی آشتیانی بنیاد ملی نخبگان، اعطایی به استادیاران جوان ۱۳۹۱.
- کسب جایزه علمی شهید چمران بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۸۹.
- کسب جایزه سفر عمره مفرده بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۸۹.
- کسب جایزه علمی بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۸۸.
- کسب جایزه و لوح برای کتاب شایسته تقدیر از دوازدهمین دوره جایزه کتاب فصل جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۸۹.
- راهیابی به بخش کمیسیون هیات داوران جشنواره جوان خوارزمی با طرح "ارائه یک الگوریتم فراابتکاری جدید برای بهینه‌سازی مسائل مهندسی با الهام گرفتن از رقابت تیم‌ها در مسابقات قهرمانی در لیگ‌های ورزشی"، ۱۳۸۹.
- دانشجوی ممتاز دوره دکتری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
- دانشجوی برگزیده دانشکده مهندسی صنایع در امر پژوهش، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۶.
- کسب رتبه دوم در آزمون ورودی دکتری مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۴.
- کسب رتبه اول ارزشیابی دوره کارشناسی ارشد مهندسی صنایع-صنایع، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۴.

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

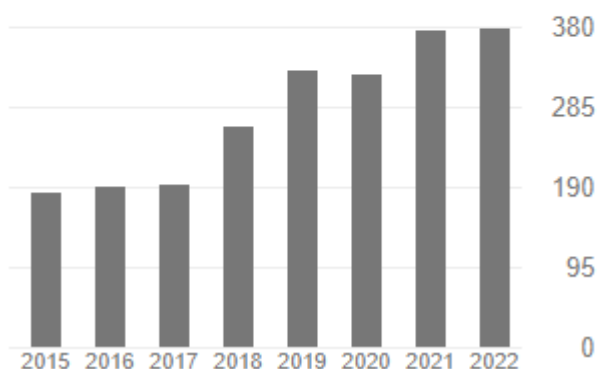
- مدلسازی ریاضی و رویکردهای الگوریتمیک در زمینه:
 - مهندسی لجستیک و شبکه تامین
 - برنامه ریزی تولید و زمانبندی عملیات
 - مکانیابی تسهیلات
 - مدیریت درآمد و قیمت گذاری
 - مسائل گروه‌بندی (نظیر مساله بسته بندی اقلام در ظروف، بالانس خط تولید، مسیریابی وسیله نقلیه و غیره)
- تصمیم گیری چندشاخصه داده محور و توسعه روش‌های جدید در تصمیم‌گیری چند شاخصه و کاربرد آنها در مسائل تصمیم‌گیری

- هوش محاسباتی و توسعه الگوریتمهای الهام گرفته از طبیعت و اجتماع برای حل مسایل مهندسی
- بهینه سازی ترکیبی و الگوریتمهای تقریبی
- مدل‌های احتمالی، بهینه‌سازی مبتنی بر شبیه‌سازی و بهینه‌سازی داده محور.

تألیفات

استناد علمی بر اساس Google Scholar citation

	All	Since 2017
Citations	2962	1869
h-index	27	22
i10-index	53	48



فهرست نشریاتی که مقالات اینجانب در آنها به چاپ رسیده است

Journal	Impact factor (2022)
Journal of Cleaner Production	11.072
Sustainable Production and Consumption	8.921
Energy	8.857
Omega	8.673
Expert Systems with Applications	8.665
International Journal of Production Research	8.568
Pattern Recognition	8.518
Applied Soft Computing	8.263
Information Sciences	8.233
Resources Policy	8.222
Engineering Applications of Artificial Intelligence	7.802
Computers & Industrial Engineering	7.18
Applied Mathematical Modelling	5.336
Environmental Science and Pollution Research	5.19
Computers & Operations Research	5.159
Neural Computing and Applications	5.102

International Journal of Disaster Risk Reduction	4.842
Annals of Operations Research	4.82
Journal of Computing in Civil Engineering	4.64
Advances in Engineering Software	4.255
Electric Power Systems Research	3.818
Soft Computing	3.732
Computer-Aided Design	3.652
International Journal of Advanced Manufacturing Technology	3.563
International Journal of Environmental Science and Technology	3.519
International Journal of Information Technology & Decision Making	3.508
Energies	3.252
Journal of the Operational Research Society	3.051
The Structural Design of Tall and Special Buildings	2.760
Operational Research	2.708
OR Spectrum	2.474
Journal of Computational Intelligence Systems	2.259
Complexity	2.121
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part O-Journal of Risk and Reliability	2.021
Iranian Journal of Fuzzy Systems	2.006
Computational Optimization and Applications	2.005
Mathematical Problems in Engineering	1.430
Scientia Iranica	1.416
Journal of Systems Science and Systems Engineering	1.265
Journal of Combinatorial Optimization	1.262
Theoretical Computer Science	1.002
International Journal of Engineering	ESCI/SCOPUS
Carpathian journal of food science and technology	ESCI/SCOPUS
Civil Engineering Infrastructure Journal	ESCI/SCOPUS
Production Engineering	ESCI/SCOPUS
Journal of Advanced Manufacturing Systems	ESCI/SCOPUS
Iranian Journal of Management Studies	ESCI/SCOPUS
International Journal of Mathematics in Operational Research	SCOPUS
International Journal of Logistics Systems and Management	SCOPUS
International Journal of Industrial and System Engineering	SCOPUS
Journal of Applied Research on Industrial Engineering	-
International Journal of Industrial Engineering & Management Science	-
Advances in Mathematical Finance and Applications	-
International Journal of Hospital Research	-

سرمقاله

1. Kulkarnia AJ, **Husseinzadeh Kashan A** (2021). Socio-cultural inspired Metaheuristics. Soft Computing Letters, 3, 100030.

مقالات چاپ شده در مجلات بین المللی

2. Najafian M, **Husseinzadeh Kashan A**, Akbari A, Mohammadi Tabar D (2022). Milk-Run Logistics with Shape Changeable Loads: Mixed Integer Linear Formulation and Grouping Evolution Strategy Algorithm. *Scientia Iranica*.

3. Kaheh Z, Baradaran Kazemzadeh R, Masehian E, **Husseinzadeh Kashan A** (2022). A Mathematical Negotiation Mechanism for Distributed Procurement Problems and a Hybrid Algorithm for its Solution. *Scientia Iranica*.

2023

4. Farahani M, Zegordi SH, **Husseinzadeh Kashan A** (2023). Developing a solution algorithm for the autonomous electric vehicle routing problem considering the mixed fleet. *IEEE Access*, 8207-8222.
5. Ebrahimi M, Ostadi B, Sepehri M, **Husseinzadeh Kashan A** (2023). A systematic literature review of organization resilience, business continuity, and risk: Towards process resilience and continuity. *Iranian Journal of Management Studies*, 16, 229-257.

2022

6. **Husseinzadeh Kashan A**, Ozturk O (2022). Improved MILP Formulation Equipped with Valid inequalities for Scheduling a Batch Processing Machine with Non-identical Job Sizes. *Omega*, 102673.
7. Mohammadzadeh N, Zegordi SH, **Husseinzadeh Kashan A**, Nikbakhsh E (2022). Optimal government policy-making for the electric vehicle adoption using the total cost of ownership under the budget constraint. *Sustainable Production and Consumption*, 33, 477-507.
8. Khorsi M, Chaharsooghi SK, **Husseinzadeh Kashan A**, Bozorgi A (2022). Solving the humanitarian multi-trip cumulative capacitated routing problem via a grouping metaheuristic algorithm. *Annals of Operations Research*, 319, 173–210.
9. Farhadi Sartangi M, **Husseinzadeh Kashan A**, Haleh H, Kazemi A (2022). A Mixed Integer Linear Formulation and a Grouping League Championship Algorithm for a Multiperiod-Multitrip Order Picking System with Product Replenishment to Minimize Total Tardiness. *Complexity*, Volume 2022, 1382558, 1-24.
10. Kamyabi E, Moazzez H, **Husseinzadeh Kashan A** (2022). A hybrid system dynamics and two-stage mixed integer stochastic programming approach for closed-loop battery supply chain optimization. *Applied Mathematical Modelling*, 106, 770-798.
11. Rafiqh P, Akbari AA, Mohammadi Bidhandi, **Husseinzadeh Kashan A** (2022). A sustainable supply chain network considering lot sizing with quantity discounts under disruption risks: centralized and decentralized models. *Journal of Combinatorial Optimization*, 44, 1387–1432.
12. Motamedi O, Ostadi B, Zagia F, **Husseinzadeh Kashan A** (2022). A novel optimization model for bidding in the deregulated power market with pay as a bid settlement mechanism, based on the stochastic market clearing price. *Electric Power Systems Research*, 210, 108122.
13. Heidary Dahooie J, **Husseinzadeh Kashan A**, Shoaie Naeini Z, Vanaki AS, Zavadskas EK, Turskis Z (2022). A hybrid Multi-Criteria-Decision-Making aggregation method and Geographic Information System for selecting optimal solar power plants in Iran. *Energies*, 15, 2801.

2021

14. Afsahi M, **Husseinzadeh Kashan A**, Ostadi B (2021). A hybrid approach for joint optimization of base and extended warranty decisions considering out-of-warranty products. *Applied Mathematical Modelling*, 95, 176–199.
15. Afsahi M, **Husseinzadeh Kashan A**, Ostadi B (2021). A bi-objective simulation-based optimization approach for optimizing price, warranty, and spare part production decisions under

imperfect repair. *International Journal of Information Technology & Decision Making*, 20, 903-932.

16. Sharanlou H, **Husseinzadeh Kashan A**, Tavakkoli-Moghaddam R (2021). Determining the price and refund of products in a supply chain with quality and advertising costs in a fuzzy environment. *Soft Computing*, 25, 2351-2370.
17. Ostadi B, Seifi M.M, **Husseinzadeh Kashan A** (2021). A multi-objective model for resource allocation in disaster situations to enhance the organizational resilience and maximize the value of business continuity with considering events interactions. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part O-Journal of Risk and Reliability*, 235, 814–830.
18. Khorsi M, Chaharsooghi SK, **Husseinzadeh Kashan A**, Bozorgi-Amiri A (2021). Pareto-based grouping meta-heuristic algorithm for humanitarian relief logistics with multi state network reliability. *OR Spectrum*, 43, 327–365.
19. Nasr N, Niaki STA, **Husseinzadeh Kashan A**, Seifbarghy M (2021). An efficient solution method for an agri-fresh food supply chain: Hybridization of Lagrangian relaxation and genetic algorithm. *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-13718-8>
20. Momayezi F, Charsooghi SK, Sepehri M, **Husseinzadeh Kashan A** (2021).The Capacitated Modular Single-Allocation Hub Location Problem with Possibilities of Hubs Disruptions: Modeling and a solution algorithm. *Operational Research*, 21,139–166.
21. Parisa Rafigh P, Akbari A, Mohammadi Bidhandi H, **Husseinzadeh Kashan A** (2021). A fuzzy rule-based multi-criterion approach for a cooperative green supplier selection problem. *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-17015-2>
22. Parisa Rafigh P, Akbari A, Mohammadi Bidhandi H, **Husseinzadeh Kashan A** (2021). Sustainable closed-loop supply chain network under uncertainty: A response to the COVID-19 pandemic. *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-16077-6>.
23. Hasani Goodarzi A, Zegordi SH, Gülğün A, Kamalabadi IN, **Husseinzadeh Kashan A** (2021). Reliable cross-docking location problem under the risk of disruptions. *Operational Research*, 21, 1569–1612.
24. Teimouri M, Sheikh Mohammadi M, **Husseinzadeh Kashan A**, Shojaee A.A (2021). Developing an Iterative Procedure to Estimate Origin-Destination Matrix Based on Two-Point License Plate Tracking System. *Scientia Iranica*, 28, 2361-2373.
25. Zarouri F, Zegordi S.H, **Husseinzadeh Kashan A** (2021). Dynamic pricing in a semi-centralized dual-channel supply chain with a reference price-dependent demand and production cost disruption. *Scientia Iranica*, 28, 3634-3652.
26. Hassanzadeh Nodeh I, Zegordi SH, Nakhai Kamalabadi I, **Husseinzadeh Kashan A** (2021). Simultaneous production planning and scheduling in a production line of IV (intravenous) fluids and irrigation solutions. *International Journal of Hospital Research*, 10, 4, 1-22.

2020

27. Ranjbaran F, **Husseinzadeh Kashan A**, Kazemi A (2020). Mathematical formulation and heuristic algorithms for optimization of auto-part milk-run logistics network considering forward and reverse flow of pallets. *International Journal of Production Research*, 58, 1741-1775.
28. Motamedi O, Ostadi B, **Husseinzadeh Kashan A** (2020). Risk-based optimal bidding patterns in the deregulated power market using extended Markowitz model. *Energy*, 191, 116516.

29. Zarei J, Aminnaseri MR, Fakehi AH, **Husseinzadeh Kashan A** (2020), A sustainable multi-objective framework for designing and planning the supply chain of natural gas components. *Journal of Cleaner Production*, 259, 120649.
30. Zahedi A, Kargari M, **Husseinzadeh Kashan A** (2020). Multi-Objective Decision-Making Model for Distribution Planning of Goods and Routing of Vehicles in Emergency. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 48, 101587.
31. Afsahi M, **Husseinzadeh Kashan A**, Ostadi B (2020). Optimizing decisions on under-and out-of-warranty products in a finite planning horizon. *Scientia Iranica*, 27, 494-515.
32. **Husseinzadeh Kashan A**, Eyvazi M, Abbasi-Pooya A (2020). An Effective League Championship Algorithm for the Stochastic Multi-Period Portfolio Optimization Problem. *Scientia Iranica*, 27, 829-845.
33. Khorsi M, Charsooghi SK, Bozorgi-Amiri A, **Husseinzadeh Kashan A** (2020). A multi-objective multi-period model for humanitarian relief logistics with split delivery and multiple uses of vehicles. *Journal of Systems Science and Systems Engineering*, 29, 360–378.
34. Rezaei N, Chaharsooghi SK, **Husseinzadeh Kashan A**, Babazadeh R (2020). A new approach based on scenario planning and prediction methods for the estimation of gasoil consumption. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 17, 3241–3250.
35. Rezaei M, Chaharsooghi SK, **Husseinzadeh Kashan A**, Babazadeh R (2020). Optimal design and planning of biodiesel supply chain network: A scenario-based robust optimization approach. *International Journal of Energy and Environmental Engineering*, 11, 111–128.
36. Rasouli N, Naseri M, Nakhai E, **Husseinzadeh Kashan A** (2020). Coordination of pricing and order quantity for two replaceable and seasonal products. *International Journal of Engineering*, 33, 439-447.
37. Soheylinia H, **Husseinzadeh Kashan A**, Soheyliniya S (2020). A combined QFD-GAHP technique to translate customer requirements into the production process of meat products. *Carpathian Journal of Food Science and Technology*, 12, 167-180.

2019

38. Alizadeh N, **Husseinzadeh Kashan A** (2019). Enhanced grouping league championship and optics inspired optimization algorithms for scheduling a batch processing machine with job conflicts and non-identical job sizes. *Applied Soft Computing*, 83, 105657.
39. Ostadi B, Motamedi O, **Husseinzadeh Kashan A** (2019). An intelligent model for predicting the day-ahead deregulated market clearing price: A hybrid NN-PSO-GA approach. *Scientia Iranica*, 26, 3846-3856.
40. Jalili S, **Husseinzadeh Kashan A** (2019). An optics inspired optimization method for optimal design of truss structures. *Structural Design of Tall and Special Buildings*, 28, 1-23, e1598.
41. Ghadiri Nejad M, **Husseinzadeh Kashan A** (2019). An Effective Grouping Evolution Strategy algorithm enhanced with Heuristic Methods for Assembly Line Balancing Problem. *Journal of Advanced Manufacturing Systems*, 18, 487-509.
42. Nakhjirkan S, Mokhtab Rafiei F, **Husseinzadeh Kashan A** (2019). Developing an integrated decision making model in supply chain under demand uncertainty using genetic algorithm and network data envelopment analysis. *International Journal of Mathematics in Operational Research*, 14, 53-81.

43. Badrloo S, **Husseinzadeh Kashan A** (2019). Combinatorial Optimization of Permutation-Based Quadratic Assignment Problem Using Optics Inspired Optimization. *Journal of Applied Research on Industrial Engineering*, 6, 314-332.
44. Seyfi Sariqaya M, Chaharsooghi SKH, **Husseinzadeh Kashan A**, Rahimnezhadd F (2019). Multi-mode Capital-Constrained Project Payment Scheduling Problem with Discounted Cash Flows. *International Journal of Industrial Engineering & Management Science*, 6, Issue 2, (2019) 17-36.

2018

45. Alimoradi M.R, **Husseinzadeh Kashan A** (2018). A League Championship Algorithm Equipped with Network Structure and Backward Q-learning for Extracting Stock Trading Rules. *Applied Soft Computing*, 68, 478-493.
46. **Husseinzadeh Kashan A**, Keshmiry M, Heidary Dahooie J, Abbasi-Pooya A (2018). A simple yet effective grouping evolutionary strategy (GES) algorithm for scheduling parallel machines. *Neural Computing and Applications*, 30, 1925–1938.
47. Balavand A, **Husseinzadeh Kashan A**, Saghaie A (2018). Automatic clustering based on Crow Search Algorithm-Kmeans (CSA-Kmeans) and Data Envelopment Analysis (DEA). *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 11, 1322 - 1337.
48. Ghadiri Nejad M, **Husseinzadeh Kashan A**, Shavarani SM (2018). A Novel Competitive Hybrid Approach Based on Grouping Evolution Strategy Algorithm for Solving U-shaped Assembly Line Balancing Problems, *Production Engineering*, 12, 555–566.
49. Sadeghi Rad R, Nahavandi N, **Husseinzadeh Kashan A**, Zegordi S.H (2018). An integrated closed-loop supply chain configuration model and supplier selection based on offered discount policies. *International Journal of Engineering*, 31, 440-449.
50. **Husseinzadeh Kashan A**, Jalili S, Karimiyan S (2018). Optimum structural design with discrete variables using league championship algorithm. *Civil Engineering Infrastructure Journal*, 51, 253-275.
51. Jalili S, **Husseinzadeh Kashan A** (2018). Optimum discrete design of steel tower structures using optics inspired optimization method. *Structural Design of Tall and Special Buildings*, 27, e1466.

2017

52. Abbasi-Pooya, **Husseinzadeh Kashan A** (2017). New Mathematical Models and a Hybrid Grouping Evolution Strategy Algorithm for Optimal Helicopter Routing and Crew Pickup and Delivery. *Computers & Industrial Engineering*, 112, 35-56.
53. Karimiyan S, Moghadam AS, **Husseinzadeh Kashan A**, Karimiyan M (2017). Evaluation of collapse distribution in three-Story RC moment-resisting asymmetric buildings due to earthquake loads. *International Journal of Civil Engineering*, 15, 809–825.
54. Jalili S, **Husseinzadeh Kashan A**, Hosseinzadeh Y (2017). League championship algorithms for optimum design of pin-jointed structures. *Journal of Computing in Civil Engineering*, 31, 1-17.

2015

55. Karimiyan S, Moghadam AS, **Husseinzadeh Kashan A**, Karimiyan M (2015). Progressive collapse evaluation of RC symmetric and asymmetric mid-rise and tall buildings under earthquake loads. *International Journal of Civil Engineering*, 13, 30-44.
56. **Husseinzadeh Kashan A** (2015). An Effective Algorithm for Constrained Optimization Based on Optics Inspired Optimization (OIO). *Computer-Aided Design*, 63, 52-71.

57. **Husseinzadeh Kashan A**, Akbari A, Ostadi B (2015). Grouping evolution strategies: an effective approach for grouping problems. *Applied Mathematical Modelling*, 39, 2703-2720.
58. **Husseinzadeh Kashan A** (2015). A New Metaheuristic for Optimization: Optics Inspired Optimization (OIO). *Computers & Operations Research*, 55, 99–125.
59. Farzam Rad M, Sajjadi SM, **Husseinzadeh Kashan A** (2015). Determination of optimal production rate in stochastic manufacturing systems by simulation optimization approach. *International Journal of Industrial and System Engineering*, 20, 306-322.

2014

60. Karimiyan S, **Husseinzadeh Kashan A**, Karimiyan M (2014). Progressive collapse vulnerability in 6-Story RC symmetric and asymmetric buildings under earthquake loads. *Earthquakes and Structures*, 6, 473-494.
61. **Husseinzadeh Kashan A**, Karimi B, Noktehdan A (2014). A novel discrete particle swarm optimization algorithm for the manufacturing cell formation problem. *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 73, 1543–1556.
62. **Husseinzadeh Kashan A** (2014). League Championship Algorithm (LCA): An algorithm for global optimization inspired by sport championships. *Applied Soft Computing*, 16, 171-200.
63. Eslami S, Sajadi SM, **Husseinzadeh Kashan A** (2014). Selecting a preventive maintenance scheduling method by using simulation and multicriteria decision making. *International Journal of Logistics Systems and Management*, 18, 250-269.

2013

64. Karimiyan S, Moghadam AS, Karimiyan M, **Husseinzadeh Kashan A** (2013) Seismic collapse propagation in 6-story RC regular and irregular buildings, *Earthquakes and Structures*, 753-779.
65. Husseinzadeh Kashan M, **Husseinzadeh Kashan A**, Nahavandi N (2013). A novel differential evolution algorithm for binary optimization. *Computational Optimization and Applications*, 55, 481-513.
66. **Husseinzadeh Kashan A**, Husseinzadeh Kashan M, Karimiyan S (2013). A particle swarm optimizer for grouping problems. *Information Sciences*, 252, 81-95.
67. **Husseinzadeh Kashan A**, Rezaee B, Karimiyan S (2013). An efficient approach for unsupervised fuzzy clustering based on grouping evolution strategies. *Pattern Recognition*, 46, 1240-1254.

2012

68. Husseinzadeh Kashan M, Nahavandi N, **Husseinzadeh Kashan A** (2012). DisABC: A new artificial bee colony algorithm for binary optimization. *Applied Soft Computing*, 12, 342-352.

2011

69. **Husseinzadeh Kashan A** (2011). An efficient algorithm for constrained global optimization and application to mechanical engineering design: league championship algorithm (LCA). *Computer-Aided Design*, 43, 1769-1792.

2010

70. Zarei M, Mansour S, **Husseinzadeh Kashan A**, Behrooz Karimi (2010). Designing a reverse logistics network for end-of-Life vehicles recovery. *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2010, Article ID 649028, doi:10.1155/2010/649028.

71. **Husseinzadeh Kashan A**, Karimi B, Jolai F (2010). An effective hybrid multi-objective genetic algorithm for bi-criteria scheduling on a single batch processing machine with non-identical job sizes. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 23, 911-922.
72. Rafiee Parsa N, Karimi B, **Husseinzadeh Kashan A** (2010). A branch and price algorithm to minimize makespan on a single batch processing machine with non-identical job sizes. *Computers & Operations Research*, 37, 1720-1730.
73. Naimi Sadigh A, Mozafari M, **Husseinzadeh Kashan A** (2010). A mixed integer linear program and tabu search approach for the complementary edge covering problem. *Advances in Engineering Software*, 41, 762-768.
74. Noktehdan A, Karimi B, **Husseinzadeh Kashan A** (2010). A differential evolution algorithm for the manufacturing cell formation problem using group based operators. *Expert Systems with Applications*, 37, 4822-4829.

2009

75. **Husseinzadeh Kashan A**, Karimi B, Fatemi Ghomi S.M.T (2009). A note on minimizing makespan on a single batch processing machine with non-identical job sizes. *Theoretical Computer Science*, 410, 2754-2758.
76. **Husseinzadeh Kashan A**, Karimi B (2009). A discrete particle swarm optimization algorithm for scheduling parallel machines. *Computers & Industrial Engineering*, 56, 216-223.
77. **Husseinzadeh Kashan A**, Karimi B (2009). An improved mixed integer linear formulation and several lower bounds for minimizing makespan on a flowshop with batch processing machines. *International Journal of Advanced manufacturing Technology*, 40, 582-594.

2008

78. **Husseinzadeh Kashan A**, Karimi B (2008). Scheduling a single batch-processing machine with arbitrary job sizes and incompatible job families: an ant colony framework. *Journal of the Operational Research Society*, 59, 1269-1280.
79. **Husseinzadeh Kashan A**, Karimi B, Jenabi M (2008). A hybrid genetic heuristic for scheduling parallel batching machines with arbitrary job sizes. *Computers & Operations Research*, 35, 1084-1098.

2006

80. **Husseinzadeh Kashan A**, Karimi B, Jolai F (2006). Effective hybrid genetic algorithm for minimizing makespan on a single-batch-processing machine with non-identical job sizes. *International Journal of Production Research*, 44, 2337-2360.
81. Fazel Zarandi MH, Turksen IB, **Husseinzadeh Kashan A** (2006). Fuzzy control charts for variable and attribute quality characteristics. *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, 3, 31-44.

مقالات علمی پژوهشی پذیرفته شده برای چاپ به زبان فارسی

۱. **علی حسین زاده کاشان**، تینا سردشتی. اخذ تصمیمات بهینه سطح کیفیت و طول دوره وارانتی و تبلیغات در یک زنجیره تأمین دو سطحی. نشریه مهندسی و مدیریت کیفیت.

۲. **علی حسین زاده کاشان**، تینا سردشتی (۱۴۰۱). تصمیمات بهینه قیمت گذاری، وارانتهی و سطح کیفیت در یک زنجیره تأمین دوسطحی رقابتی با استفاده از الگوریتم قهرمانی در لیگ های ورزشی. مدیریت صنعتی.
۳. ملیکا محتشمی، **علی حسین زاده کاشان**، جلیل حیدری (۱۴۰۱). تبیین الگوی تصمیم گیری داده محور برای شناسایی عوامل موثر بر رضایت معامله گران صرافیهی های برخط با استفاده از نقشه شناختی فازی (مورد مطالعه: گوگل پلی و اپل استور). فصلنامه انجمن علوم مدیریت ایران.
۴. نازنین قاسمی، **علی حسین زاده کاشان**، اسماعیل نجفی (۱۴۰۱). ارائه یک مدل بهینه سازی ریاضی برای مساله انتخاب شریک با در نظر گرفتن حمل و نقل مشارکتی. پژوهش های نوین در ریاضی.
۵. **علی حسین زاده کاشان**، سعید افخمی، پریسا معروفخانی (۱۴۰۰). بهینه سازی چندهدفه مسئله بالانس خط مونتاژ L شکل و تخصیص کارگران با در نظر گرفتن زمان های آماده سازی و مهارت کارگران. تصمیم گیری و تحقیق در عملیات.
۶. لیلا قائمی فر، **علی حسین زاده کاشان** (۱۴۰۱). شناسایی و بررسی عوامل موثر بر سرمایه گذاری جسورانه در کسب و کارهای حوزه فین تک با استفاده از تکنیک های تصمیم گیری فازی. پژوهش های راهبردی بودجه و مالی.

مقالات علمی پژوهشی چاپ شده به زبان فارسی

۷. معصوم نجفیان، **علی حسین زاده کاشان**، علی اکبر اکبری، داوود محمدی تبار (۱۴۰۱). معرفی و مدل سازی منطق بارگیری سفارشات با شکل چیدمان قابل تغییر درون خودروها و کاربرد آن در بهینه سازی سیستم لجستیک میلکران. مجله مهندسی صنایع و مدیریت شریف، ۳۷، ۹۱-۱۱۱.
۸. مرتضی فرهادی سرتنگی، **علی حسین زاده کاشان**، حسن حاله، ابوالفضل کاظمی (۱۴۰۱). بهینه سازی سیستم برداشت سفارش چند دوره ای و مسیریابی چند سفره برداشت کننده ها با هدف حداقل سازی مجموع دیرکرد. تصمیم گیری و تحقیق در عملیات، ۷، ۹۱-۱۱۰.
۹. معصوم نجفیان، **علی حسین زاده کاشان**، داوود محمدی تبار، علی اکبر اکبری (۱۴۰۰). مدل سازی ریاضی و روش حل مساله توزیع میلکران تحت ملاحظات پنجره های زمانی سفارشات، هزینه برگشت پالت های خالی و محدودیت های بارگیری درون خودرو. فصلنامه مدیریت راهبردی در سیستم های صنعتی (مدیریت صنعتی سابق)، سال ۱۶، شماره ۵۸، ۱۴۹-۱۷۶.
۱۰. شیرین احراری، اکبر نجفی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۴۰۰) پیش بینی زوال شبکه جاده های جنگلی با استفاده از زنجیره مارکوف (تحقیق موردی: جاده جنگلی حوزه غرب هراز). مجله جنگل ایران، ۱۳، ۷۳-۸۵.
۱۱. بختیار استادی، مهناز ابراهیمی صدرآبادی، **علی حسین زاده کاشان**، محمد مهدی سپهری (۱۴۰۰). ارائه مدلی برای تخصیص بهینه منابع انسانی به فرآیندهای عملیاتی با استفاده از مدل مارکویتز: مطالعه موردی در واحد اورولوژی یک مرکز فوق تخصصی کلیه. نشریه مهندسی و مدیریت کیفیت، ۱۱، ۷۷-۸۷.

۱۲. مهناز ابراهیمی، بختیار استادی، محمد مهدی سپهری، **علی حسین زاده کاشان** (۱۴۰۰). مدلسازی ریاضی تخصیص منابع در شرایط بحرانی با هدف افزایش سطح تاب‌آوری فرآیندهای عملیاتی: مورد مطالعه صنعت نساجی. نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت کیفیت، ۱۱، ۳۹۳-۴۱۲.
۱۳. لیلا حسن بیگی دشت بیاض، عیسی نخعی کمال آبادی، **علی حسین زاده کاشان**، سکینه بیگی (۱۴۰۰). مدل دوهدفه تعیین مدت زمان بهینه ماشین کاری در سلول رباتیک یک ماشین با در نظر گرفتن طول عمر غیرقطعی ابزار. تصمیم‌گیری و تحقیق در عملیات، ۶، ۵۱۸-۵۳۵.
۱۴. ملیحه خورسی، سید کمال چارسوقی، **علی حسین زاده کاشان**، علی بزرگی (۱۴۰۰). ارزیابی مدل بهینه‌سازی استوار پویا برای مسئله مسیریابی - زمانبندی در لجستیک بشر دوستانه و حل آن با استفاده از الگوریتم فراابتکاری گروه بندی) مطالعه موردی: زلزله تهران. فصلنامه علمی-پژوهشی مهندسی حمل و نقل، ۱۲، ۸۳۳-۸۵۳.
۱۵. فاطمه گروسی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۹). ارائه مدل ترکیبی الگوریتم مورچگان باینری و ماشین بردار پشتیبان (BACO-SVM) برای انتخاب ویژگی و طبقه‌بندی مشتریان بانکی به همراه مطالعه موردی. راهبرد مدیریت مالی، ۲۹، ۷۱-۹۲.
۱۶. فریور رنجبران، **علی حسین زاده کاشان**، ابولفضل کاظمی (۱۳۹۸). مدل ریاضی و الگوریتم مبتنی بر اولین برآزش برای مسئله توزیع میلک ران در صنعت خودروسازی با در نظر گرفتن ملاحظات بسته‌بندی. مهندسی صنایع و مدیریت شریف، ۳۵، ۱۰۵-۱۱۸.
۱۷. ستاره رضایی، سید مجتبی سجادی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۹). طراحی مدل مسیریابی وسیله نقلیه ناهمگن با در نظر گرفتن اولویت بندی در پنجره‌های زمانی مشتریان. فصلنامه علمی-پژوهشی مهندسی حمل و نقل، ۱۱، ۹۱۳-۹۳۶.
۱۸. زهرا شعاعی نائینی، پرستو محمدی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۹). انتخاب شریک در ائتلاف‌های استراتژیک با استفاده از ترکیب روش‌های تصمیم‌گیری چندشاخصه. تصمیم‌گیری و تحقیق در عملیات، ۵، ۳۳۰-۳۶۱.
۱۹. میثم دهقانی، امیر البدوی، محمد مهدی سپهری، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۹). ارزشگذاری کسب و کارهای نوپا در دور اول تامین مالی خطر پذیر با در نظر گرفتن اختیارات حقیقی قبل و بعد از تجاری‌سازی. مدیریت نوآوری، ۹، ۱۷۵-۱۵۱.
۲۰. احسان صفایی، علی حسین زاده کاشان (۱۳۹۸). ارائه یک مدل ریاضی و روش حل فراابتکاری برای تعیین ترکیب ناوگان شناورهای عملیات جست‌وجو و نجات دریایی (مطالعه‌ی موردی: مراکز نجات خلیج فارس و دریای عمان). مهندسی صنایع و مدیریت شریف، ۳۵، ۳-۱۶.

۲۱. ناهید سادات هاشمی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۸). بکارگیری الگوریتم شاخه و حد با حدود پایین قوی برای حل مسئله حداقل سازی زمان انجام کل کارها روی یک ماشین پردازنده انباشته. نشریه مدیریت تولید و عملیات، ۱۰، ۱۸۱-۲۰۱.

۲۲. علیرضا بالاوند، **علی حسین زاده کاشان**، عباس سقایی (۱۳۹۸). ترکیب ماشین بردار پشتیبان و مدل‌های پیش آموزش دیده شبکه عصبی کانولوشن به منظور طبقه بندی تومورهای مغزیدر تصاویر MRI. پژوهش های نوین در تصمیم گیری، ۴، ۷۷-۵۵.

۲۳. محمد تیموری، مجید شیخ محمدی، **علی حسین زاده کاشان**، امیرعباس شجاعی (۱۳۹۸). توسعه مدل مکان‌یابی دوربین‌های پلاک خوان در جاده‌های ایران جهت پوشش مسیرهای حرکتی مبدأ- مقصد وسایل نقلیه باری. فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی حمل و نقل، ۱۱، ۹۷-۱۱۸.

۲۴. فرید ممیزی، سید کمال چارسوقی، محمدمهدی سپهری، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۸). مساله مکان‌یابی هاب تک تخصیصه با در نظر گیری امکان اختلال در هاب‌ها: مدل‌سازی و ارائه الگوریتم حل. مجله علمی و پژوهشی شریف، ۳۵، ۱۱۹-۱۳۳.

۲۵. محمدرضا علیمردادی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۸). استخراج قواعد چند مرتبه به منظور معاملات سهام با استفاده از ساختار شبکه ای و یادگیری بازگشتی کیو. دانش سرمایه گذاری، ۸، ۱۱۵-۱۳۸.

۲۶. محسن افصحی، **علی حسین زاده کاشان**، بختیار استادی، حسام الدین ذگردی (۱۳۹۸). بهینه‌سازی یکپارچه قیمت، سیاست‌های وارانته‌ی پایه و تمدید وارانته‌ی با در نظر گرفتن محصولات از وارانته‌ی خارج‌شده (مطالعه موردی در شرکت گلدیران). نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت کیفیت، ۸، ۶۳-۷۴.

۲۷. میر احمد محمدی، احمدرضا صیادی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۷). شبیه‌سازی زنجیره تامین دو سطحی سنگ‌آهن- کنسانتره و کنسانتره- گندله با استفاده از رویکرد پویایی‌های سیستم. نشریه علمی پژوهشی مهندسی صنایع، ۵۲، ۶۳۳-۶۴۳.

۲۸. محسن افصحی، **علی حسین زاده کاشان**، بختیار استادی (۱۳۹۷). ارایه یک مدل نوین بهینه‌سازی مبتنی بر شبیه سازی جهت یکپارچه‌سازی تصمیمات مربوط به محصولات تحت وارانته‌ی و از وارانته‌ی خارج شده. نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت کیفیت، ۸، ۳۱۰-۳۲۶.

۲۹. **علی حسین زاده کاشان**، علی رحمانی، بختیار استادی (۱۳۹۷). مدیریت درآمد در شرایط بهره‌برداری متغیر از ظرفیت و ضریب اهمیت کلاس بیمار در بیمارستان. نشریه علمی پژوهشی مدلسازی در مهندسی، دوره ۱۶، شماره ۵۴، ۲۵۷-۲۶۵.

۳۰. امید معتمدی، بختیار استادی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۷). پیش بینی قیمت تسویه در بازار برق: الگوریتم ماشین بردار پشتیبان بهبودیافته. فصلنامه پژوهش های سیاست گذاری و برنامه ریزی انرژی، ۴ (۱۱)، ۷-۳۴.

۳۱. امید معتمدی، بختیار استادی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۷). برآورد تابع بهای تمام شده تولید انرژی در واحدهای گازی نیروگاه سیکل ترکیبی اردبیل با استفاده از الگوریتمهای هوش مصنوعی. پژوهشنامه اقتصاد انرژی ایران، سال ۷، شماره ۲۷، ۱۳۵-۱۵۷

۳۲. امید معتمدی، بختیار استادی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۷). پیش بینی قیمت تسویه بازار برای خوشه های زمانی بازار با استفاده از شبکه عصبی بهبود یافته با الگوریتم ژنتیک: مطالعه بازار برق ایران. کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، ۷، ۸۴-۹۲

۳۳. احسان عقدایی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۷). ارائه رویکردی مبتنی بر الگوریتم قهرمانی در لیگهای ورزشی و فیلتر کالمن برای بهینه سازی چند هدفه مساله زمان بندی پروژه و پیش بینی پیشرفت زمانی پروژه. نشریه تصمیم گیری و تحقیق در عملیات، ۳، ۹۹-۱۱۳.

۳۴. بختیار استادی، سجاد خزایی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۷). ارزیابی ریسک عملیاتی با استفاده از روش استنتاج بیزی و با در نظر گرفتن ترکیب منابع داده ای و فرض وابستگی بین نظرات کارشناسان و داده های زیان داخلی. راهبرد مدیریت مالی، ۲۰، ۵۳-۷۲.

۳۵. محسن افصحی، **علی حسین زاده کاشان**، بختیار استادی، سید حسام الدین ذگردی (۱۳۹۷) قیمت گذاری پویا و بهینه سازی طول دوره گارانتی در طول چرخه عمر محصول (مطالعه موردی در شرکت صنایع الکترونیک). پژوهش های نوین در تصمیم گیری، ۳، ۲۷-۵۳.

۳۶. سونیا ابراهیمی فرد، نسیم نهاوندی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۶). توسعه مدل دوهدفه زمان بندی پروژه با محدودیت منبع با در نظر گرفتن تبادل زمان هزینه و حل آن با الگوریتم مرتب سازی نامغلوب ژنتیک. نشریه علمی پژوهشی مهندسی صنایع، ۵۱، ۳۷۵-۳۸۷.

۳۷. سعید اسدی، امیر البدوی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۶). محاسبه سرمایه الزامی ریسک بازار در مدل توانگری مالی شرکتهای بیمه. پژوهشنامه بیمه، ۶، ۸۳-۱۰۲

۳۸. سید مهدی مصطفوی، امیر البدوی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۶). طراحی پیکره زنجیره تأمین برای محصول جدید (مطالعه موردی در شرکت تولیدی). مجله علمی پژوهشی شریف، دوره ۱-۳۲، شماره ۲، صفحه ۱۵-۲۵.

۳۹. مهدی سیفی ساری قیه، سید کمال چهارسوقی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۶). طراحی سیستم پشتیبانی تصمیم مدل محور برای یکپارچه سازی ارزیابی عملکرد پروژه و مدیریت ریسک (پروژه های سرمایه گذاری ساخت). مهندسی صنایع و مدیریت شریف. دوره ۱-۳۳، ۱۲۹-۱۳۹.

۴۰. زهره کاهه، رضا برادران کاظم زاده، الیپس مسیحیان، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۶). توسعه یک مدل برنامه ریزی ریاضی دوسطحی به منظور مدیریت تدارکات و حل آن از طریق یک الگوریتم ترکیبی. مهندسی صنایع و مدیریت شریف. دوره ۱-۳۳، ۲۱-۳۳.

۴۱. زهرا مفاخری، مجید شیخ محمدی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۶). به کارگیری الگوریتم شبیه سازی تبرید چند هدفه جهت حل مدل توسعه یافته تعیین اندازه واگن‌های باری در صنعت حمل و نقل ریلی. فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی حمل و نقل. سال ۸، شماره ۴، ۵۰۱-۵۱۵.

۴۲. زهره کاهه، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۵). توسعه یک مدل دو مرحله‌ای احتمالی برای مکان‌یابی سلسله‌مراتبی مراکز درمانی بیماری‌های قلبی با در نظر گرفتن نرخ خدمت‌دهی (مطالعه موردی: مرکز قلب تهران). فصلنامه علمی پژوهشی بیمارستان، سال ۱۵، شماره ۴، ۲۱-۳۸.

۴۳. محمد وردی چاری، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۵). مدیریت درآمد حمل و نقل بار هوایی در شرایط بهره‌برداری متغیر از ظرفیت با در نظر گرفتن امکان رزرو مضاعف. نشریه علمی پژوهشی مهندسی صنایع، ۵۰، ۴۸۳-۴۹۵.

۴۴. شادی حیرانی، **علی حسین زاده کاشان**، علی اکبر اکبری (۱۳۹۵). مدل بهینه‌سازی شبکه انتقال گاز طبیعی. فصلنامه علمی پژوهشی پژوهش نفت، شماره ۹۵، ۴۶-۵۹.

۴۵. حمید اسکندری، علی اصغر انواری رستمی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۵). پوشش ریسک با استفاده از شاخص ترکیبی قراردادهای آتی (مطالعه موردی بازار مالی ایران). فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار. دوره ۷، شماره ۲۸، ۵۵-۷۲.

۴۶. زهرا مفاخری، **علی حسین زاده کاشان**، مجید شیخ محمدی (۱۳۹۵). حل مسئله تعیین اندازه واگن‌های باری در حالت پویا و چندهدفه با استفاده از الگوریتم ژنتیک با رتبه بندی نامغلوب-۲. نشریه علمی پژوهشی مهندسی صنایع، دوره ۵۰، شماره ۱، ۹۵-۱۰۷.

۴۷. حمید اسکندری، علی اصغر انواری رستمی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۴). نسبت بهینه پوشش ریسک ارز با استفاده از قرارداد آتی طلا در بازار مالی ایران. فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار، دوره ۶، شماره ۲۵، ۲۱-۴۰.

۴۸. ربابه قدرتی، بختیار استادی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۳). عوامل کلیدی موفقیت در تعالی سازمانی. فصلنامه علمی ترویجی توسعه سازمانی پلیس، شماره ۵۰، ۶۱-۸۲ (علمی ترویجی).

۴۹. **علی حسین زاده کاشان**، بهروز کریمی (۱۳۹۰). ارائه حدود پایین جدید روی مقدار بهینه زمان تکمیل کارها توسط یک ماشین پردازنده انباشته. نشریه علمی پژوهشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سال ۴۳، شماره ۲، ۷۵-۸۴.

مقالات ارائه شده در کنفرانس‌ها

1. Kianypor H, Nosrati Malekjahan A, **Husseinzadeh Kashan A** (2023). An MCDM Approach for Prioritization of Faculties and Disciplines in Educational Institutions: A Real Case Study. 2nd International Conference on Intelligent Systems and Applications (ICISA 2023), Pune India.

2. Nosrati Malekjahan A, Kianypor H, **Husseinzadeh Kashan A**, Ostadi(۲۰۲۳) B . Safety and Disasters Evaluation in the Civil Aviation of Iran. 2nd International Conference on Intelligent Systems and Applications (ICISA 2023), Pune India.

۳. امیرحسین نصرتی، **علی حسین زاده کاشان**، بختیار استادی (۱۴۰۱). ارزیابی خرابیهای موثر در وقوع سوانح هوایی ایران با استفاده از تحلیل ریسک فازی. بیست و یکمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران.

۴. بختیار استادی، **علی حسین زاده کاشان**، بهاره رحمانی منشادی (۱۴۰۱). بررسی و تحلیل کاربرد پویایی‌شناسی در مدلسازی تحقیقات حوزه تاب آوری. چهارمین کنفرانس بین المللی پویایی‌شناسی و تفکر سیستمی.

۵. امیرحسین نصرتی، **علی حسین زاده کاشان**، بختیار استادی (۱۴۰۱). تحلیل عوامل انسانی دخیل در وقایع هوانوردی ایران با استفاده از تکنیک تجزیه و تحلیل و طبقه بندی عوامل انسانی (HFACS). ششمین همایش بین المللی مهندسی مکانیک، صنایع و هوافضا.

۶. فاطمه صیدانلو، **علی حسین زاده کاشان**، احسان نیکبخش (۱۳۹۹). مدیریت گردش پالت‌ها در زنجیره تامین داخلی خودروسازی. سومین کنفرانس مهندسی صنایع، اقتصاد و مدیریت. والنسیا، اسپانیا.

۷. زهرا شعاعی، پرستو محمدی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۸). ارزیابی ریسک‌های ائتلاف‌های پویا با استفاده از رویکرد تحلیل سلسله‌مراتبی. شانزدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع ایران.

۸. عبدالحمید زاهدی، مهرداد کارگری، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۶). مدل بهینه توزیع اقلام چند انبار به چند مرکز با تقاضای پویا به صورت همزمان به کمک روش‌های برنامه ریزی منابع در شرایط اضطراری. چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران.

9. **Husseinzadeh Kashan A**, Abbasi-Poya A, Karimiyan S (2019). A Rig-Based Formulation and a League Championship Algorithm for Helicopter Routing in Offshore Transportation. *Second International Conference on Data Engineering and Communication Technology (ICDECT)*, Pune, India, 23-38.

۱۰. سپینود رضوانیان، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۵). حل مسئله مسیریابی وسایل نقلیه با استفاده از روش مجموع وزنی توابع هدف و الگوریتم ژنتیک. دومین کنفرانس ملی مهندسی مدیریت، مؤسسه آموزش عالی مهرآستان، گیلان، ایران.

۱۱. صدرا خدایی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۵). بهینه‌سازی دیسک ترمز دارای تهویه با استفاده از شبیه‌سازی و الگوریتم چندهدفه NSGA-II. دومین کنفرانس ملی مهندسی مدیریت، مؤسسه آموزش عالی مهرآستان، گیلان، ایران.

۱۲. صدرا خدایی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۵). بهینه‌سازی دیسک ترمز دارای تهویه با استفاده از شبیه‌سازی و الگوریتم‌های چندهدفه NSGA-II و MOLCA و انتخاب طرح مناسب با استفاده از روش تصمیم‌گیری چند معیاره ELECTRE-I

۱۳. سعید اسدی، امیر البدوی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۵) محاسبه سرمایه الزامی ریسک بازار در مدل توانگری مالی موسسات بیمه. دومین کنفرانس بین المللی در مدیریت، حسابداری و اقتصاد.

۱۴. پیمان مهدی زاده، **علی حسین زاده کاشان**، فریمه مخاطب رفیعی (۱۳۹۵). بررسی نوسانات قیمت قراردادهای آتی سکه بر اساس تغییرات قیمت سایر دارایی ها و شاخص بورس تهران. کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت.

۱۵. پیمان مهدی زاده، **علی حسین زاده کاشان**، فریمه مخاطب رفیعی (۱۳۹۵). اولویت بندی و بهینه سازی سبدسهم متشکل از سهام بورس تهران با رویکرد مدل های تصمیم گیری چندمعیاره و برنامه ریزی آرمانی. کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت.

۱۶. ژاله سلطانیپور، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۴). حل مسئله بسته بندی اقلام در ظروف با استفاده از ترکیب استراتژی تکاملی گروهبندی و الگوریتم کاهشی MRT. کنفرانس سالانه مدیریت و اقتصاد کسب و کار.

۱۷. ژاله سلطانیپور، **علی حسین زاده کاشان**، علی اکبر اکبری (۱۳۹۴). ارائه روش ابتکاری انطباق بعدی بر اساس ترتیب نزولی عرض اشیا، به منظور تولید جواب برای مسئله بسته بندی اقلام در ظروف در حالت دو بعدی. کنفرانس سالانه مدیریت و اقتصاد کسب و کار.

۱۸. سیده ناهید هاشمی، **علی حسین زاده کاشان**، سید حسام الدین ذگردی (۱۳۹۴). ارائه یک روش شاخه و کران برای حل مسئله حداقل سازی زمان انجام کل کارها روی یک ماشین پردازنده انباشته با فرض وجود کارهای با اندازه غیر یکسان. دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران.

۱۹. سونیا ابراهیمی فرد شربیانی، نسیم نهاوندی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۴)، توسعه مدل دوهدفه زمانبندی پروژه با محدودیت منبع با در نظر گرفتن تبادل زمان-هزینه و حل آن با الگوریتم مرتبسازی نامغلوب ژنتیک. دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران.

۲۰. سهیلا بدرلو، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۴)، ارائه یک راه حل مبتنی بر الگوریتم اپتیک برای حل مساله فروشنده دوره گرد. اولین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مدیریت و مهندسی صنایع، تهران.

۲۱. سهیلا بدرلو، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۴)، بهینه سازی مساله تخصیص درجه دوم (QAP) با استفاده از الگوریتم مبتنی بر اپتیک. اولین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مدیریت و مهندسی صنایع، تهران.

۲۲. مهسا یآوری، سید کمال چهار سوقی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۴)، مدل ترکیبی مسیریابی موجودی در زنجیره تامین دو سطحی با چند خریدار و چند فروشنده. اولین همایش بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها، دانشگاه فردوسی مشهد.

✿ این مقاله در زمره یکی از ۱۰ مقاله برتر ارائه شده در کنفرانس بوده است.

23. Rezvani N, Zegordi SH, **Husseinzadeh Kashan A** (2015). Flexible job shop scheduling problem with preventive maintenance tasks and work in process constraint. *First International Conference on Industrial and Systems Engineering (ICISE 2015)*.

✻ این مقاله در زمره یکی از ۱۰ مقاله برتر ارائه شده در کنفرانس بوده است.

۲۴. نعیم آقاجانی دلاور، مجتبی کاووسی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۳). ارائه یک مدل تولید اقتصادی با کمبود در زنجیره تأمین VMI. کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع، تهران.

۲۵. **علی حسین زاده کاشان**، فاطمه وثوق پور، علی اکبر اکبری (۱۳۹۳). ارائه یک الگوریتم مبتنی بر استراتژی تکاملی گروه بندی برای بهینه سازی تصمیمات مکان یابی- مسیریابی- موجودی مراکز توزیع در حالت چندهدفه. ششمین کنفرانس ملی و چهارمین کنفرانس بین المللی لجستیک و زنجیره تامین، تهران.

۲۶. محمد وردی، **علی حسین زاده کاشان**، امین عباسی پویا (۱۳۹۳). مدیریت درآمد حمل و نقل بار هوایی در شرایط بهره‌برداری متغیر از ظرفیت. یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران.

۲۷. فاطمه صدری، بهزادآشتیانی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۳). ارائه مدلی دوهدفه برای تعیین سلول های تولیدی بادر نظر گرفتن متغیرهای محیط تولید. یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران.

28. Sajadi SM, **Husseinzadeh Kashan A**, Khaledan S (2014). A New approach for permutation flow-shop scheduling problem using league championship algorithm. *The Joint International Symposium on CIE44 and IMSS'14*.

29. Ghadirnejad M, **Husseinzadeh Kashan A**, Rismanchian F (2013). A new competitive method for solving assembly line balancing problem. *1st International Conference on New Directions in Business, Management, Finance and Economics*, Famagusta, Cyprus.

30. **Husseinzadeh Kashan A**, Karimiyan S, Karimiyan M, Husseinzadeh Kashan H (2012). A modified League Championship Algorithm for numerical function optimization via artificial modeling of the "between two halves analysis". *The 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and The 13th International Symposium on Advanced Intelligent Systems*, 1944-1949.

۳۱. سیاوش خالدان، سید مجتبی سجادی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۲). ارائه‌ی یک راه‌حل برای مسأله‌ی فروشنده‌ی دوره‌گرد با استفاده از الگوریتم قهرمانی در لیگ‌های ورزشی و مقایسه‌ی عملکرد آن با راه‌حل مبتنی بر الگوریتم ژنتیک اصلاح‌شده. اولین همایش ملی کسب و کار، همدان.

۳۲. سیاوش خالدان، سید مجتبی سجادی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۲). ارائه یک راه حل مبتنی بر الگوریتم قهرمانی در لیگ‌های ورزشی برای حل مساله فروشنده دوره گرد، دومین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم‌ها، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد اصفهان.

۳۳. شیرین اسلامی، سید مجتبی سجادی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۱). ارائه یک مدل تصمیم‌گیری چند معیاره زمانبندی تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه با استفاده از مدل شبیه سازی ارنا در سیستم های چند ماشینه. اولین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم‌ها، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد اصفهان.

۳۴. شیرین اسلامی، سید مجتبی سجادی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۱). پیاده سازی و مقایسه‌ی روش های زمانبندی نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه در سیستم های سری با استفاده از شبیه‌سازی و تصمیم‌گیری چند معیاره. اولین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم‌ها، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد اصفهان.

۳۵. منصوره فرزام راد، سید مجتبی سجادی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۱). برنامه ریزی سیستم تولیدی چند هدفه با استفاده از رویکرد بهینه سازی شبیه سازی. اولین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم‌ها، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد اصفهان.

۳۶. منصوره فرزام راد، سید مجتبی سجادی، **علی حسین زاده کاشان** (۱۳۹۱). ارائه یک مدل برنامه‌ریزی تولید چند دوره‌ای چند محصولی در شرایط احتمالی با استفاده از ابزار ریاضی و شبیه‌سازی. اولین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم‌ها، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد اصفهان.

۳۷. شهاب حسین زاده، اسماعیل نجفی، **علی حسین زاده کاشان**، نادیا بهادران (۱۳۹۱). تحلیل کارایی و کاربرد RFID بر بهبود شاخص‌های چابکی زنجیره تامین بر اساس الگوی توسعه یافته با رویکرد ESCM. اولین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم‌ها، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد اصفهان.

38. S. H Yakhchali, **Husseinzadeh Kashan A** (2011). On possible and necessary optimality of schedules in the single machine scheduling problem with imprecise processing times and due dates. *WCE2011, World Congress on Engineering*, 1-5.

39. **Husseinzadeh Kashan A**, Karimi B (2010). A new algorithm for constrained optimization inspired by the sport league championships. *WCCI 2010 IEEE World Congress on Computational Intelligence*, 487-494.

۴۰. مینا حسین زاده کاشان، نسیم نهاوندی، **علی حسین زاده کاشان**. ارائه یک الگوریتم تکامل تفضلی جدید برای مسائل بهینه‌سازی صفر و یک. سومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اردیبهشت ۱۳۸۹.

41. **Husseinzadeh Kashan A** (2009). League Championship Algorithm: a new algorithm for numerical function optimization. *SoCPaR 2009 IEEE International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition*, 43-48.

42. **Husseinzadeh Kashan A**, Jenabi M, Husseinzadeh Kashan M (2009). A new solution approach for grouping problems based on evolution strategies. *SoCPaR 2009 IEEE International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition*, 88-93.

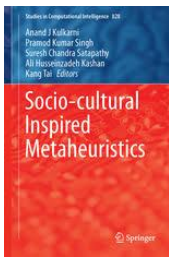
۴۳. **علی حسین زاده کاشان**، مسعود جنابی، سید علی ترابی، اسماعیل فرجی، پیام غضنفری (۱۳۸۷). ارائه یک رویکرد بهینه‌سازی مبتنی بر شبیه‌سازی برای اندازه‌گیری و آنالیز دسترس‌پذیری تجهیزات در خطوط بدنه‌سازی پژو ۴۰۵. پنجمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات؛ صیانت از سرمایه های ملی و بهبود راهبری، تهران.

44. **Husseinzadeh Kashan A**, Karimi B, Jolai F (2006). Bi-criteria scheduling on a batching machine with non-identical job sizes. *INCOM'2006 12th FAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing*, 727-732.

45. **Husseinzadeh Kashan A**, Karimi B, Jolai F (2006). Minimizing makespan on a single batch processing machine with non-identical job sizes: a hybrid genetic approach. *EvoCOP 2006 Evolutionary Computation in Combinatorial Optimization: 6th European Conference*, Springer-Verlag, Lecture Notes in Computer Science, 135-146.

کتاب و جزوات

کتاب گردآوری شده



Kulkarni AJ, Singh PK, Satapathy SC, **Husseinzadeh Kashan A**, Tai K (Editors) (2019). Socio-cultural Inspired Metaheuristics. Studies in Computational Intelligence, Springer, Singapore (DOI: 10.1007/978-981-13-6569-0), (ISBN: 978-981-13-6569-0).

گردآوری مجموعه مقالات کنفرانس



Kulkarni AJ, Satapathy SC, Tai K, **Husseinzadeh Kashan A**, (Editors) (2019). Proceedings of the 2nd International Conference on Data Engineering and Communication Technology. Studies in Computational Intelligence, Springer, Singapore (DOI: 10.1007/978-981-13-1610-4), (ISBN: 978-981-13-1610-4).

فصل از کتاب

1. **Husseinzadeh Kashan A**, Karimiyan N, Khodaei Anaraki S, Farahani M (2022). Multi-objective optimization of ventilated brake disc based on finite element simulation. In Kulkarni AJ, Ed. Optimization Methods for Product and System Design, Springer (To be published).
2. **Husseinzadeh Kashan A**, Balavand A, Karimiyan S, Fariba Soleimani F (2021). The League Championship Algorithm: Applications and Extensions. In Kulkarni AJ and Siarry P, Eds. Handbook of AI-based Metaheuristics, Springer.
3. Balavand A, **Husseinzadeh Kashan A** (2020). A Package Including Pre-processing, Feature Extraction, Feature Reduction, and Classification for MRI Classification. Optimization in Machine Learning and Applications. In Kulkarni AJ and Satapathy SC, Eds. Optimization in Machine Learning and Applications, Algorithms for Intelligent Systems, Springer.
4. **Husseinzadeh Kashan A**, Jalili S, Karimiyan S (2019). Premier League Championship Algorithm: a multi-population-based algorithm and its application on structural design optimization. In Kulkarni AJ, Singh PK, Satapathy SC, Husseinzadeh Kashan A, Tang K, Eds. Socio Cultural Inspired Metaheuristics, Studies in Computational Intelligence, Springer.

کتاب ترجمه شده

1. سید محمد معطر حسینی، **علی حسینزاده کاشان**، امیر میرزاده. "استراتژی عملیات". انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۹۳ (ترجمه کتاب):

Slack N, Lewis M (2011). Operations Strategy, Financial Times: Prentice Hall).

انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر.

۲. سید محمد معطر حسینی، **علی حسین زاده کاشان**. "استراتژی عملیات (استراتژی تولید و خدمات)" انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۸. (ترجمه کتاب:

Slack N, Lewis M (2001). Operations Strategy, Financial Times: Prentice Hall).

* کتاب مذکور در دوازدهمین دوره جایزه کتاب فصل جمهوری اسلامی ایران در زمره ۳۹ عنوان کتابی بوده است که در میان ۵۸۸۷ عنوان کتاب داوری شده، بعنوان کتب شایسته تقدیر شناخته شده‌اند.

جزوات

۱. **علی حسین زاده کاشان**. تحقیق در عملیات (جزوه الکترونیکی)، دانشکده مهندسی صنایع و سیستمها، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۳.

۲. **علی حسین زاده کاشان**. برنامه ریزی زنجیره عرضه (جزوه الکترونیکی)، دانشکده مهندسی صنایع و سیستمها، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۵.

رساله ها/پایان نامه های راهنمایی شده

دکتری

- خاتمه یافته: ۵ دانشجو
- در حال انجام: ۷ دانشجو

کارشناسی ارشد

- خاتمه یافته: ۶۰ دانشجو
- در حال انجام: ۸ دانشجو

رساله های دکتری راهنمایی شده

۱. مرتضی فرهادی. ارائه ی ک مدل یکپارچه ریاضی و روش حل آن برای بهینه سازی سیستم برداشت سفارش چند دوره ای با در نظر گرفتن محدودیت دسترسی به برداشت کنندگان متمایز. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، ۱۴۰۱.

۲. معصوم نجفیان. مدل سازی ریاضی و روش (های) حل برای سیستم توزیع میلکران در زنجیره تامین خودروسازی با در نظر گرفتن ملاحظات مربوط به تخصیص فضا. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، ۱۴۰۱.

۳. فریور رنجبران. ارائه یک مدل عدد صحیح مختلط برای طراحی سیستم لجستیک میلک-ران با در نظر گرفتن ملاحظات مربوط به توزیع رفت-برگشت ظروف بسته بندی. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، ۱۳۹۸.

۴. محسن افصحی. یکپارچه سازی تصمیمات مرتبط با تعیین طول دوره گارانتی-موجودی و قیمت در طول چرخه عمر محصول برای محصولات تحت گارانتی با در نظر گرفتن محصولات از گارانتی خارج شده. دانشکده مهندسی صنایع و سیستمها، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۸.

۵. علیرضا بالاوند. ارائه یک روش فراابتکاری جدید و خوشه‌بندی خودکار مبتنی بر تحلیل پوششی داده‌ها به منظور طبقه‌بندی تومورهای مغزی در تصاویر ام‌آر‌آی. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، ۱۳۹۷.

سوابق داوری

- IEEE Transactions on Evolutionary Computations (IF: 11.169)
- Swarm and Evolutionary Computations (IF: 6.912)
- Advanced Engineering Informatics (Impact Factor: 7.862)
- Information Sciences (IF:5.910)
- Applied Soft Computing (IF: 5.472)
- Omega, the International Journal of Management Science (IF:5.324)
- Expert Systems with Applications (Impact Factor: 8.665)
- International Journal of Production Research (IF: 4.577)
- Advances in Engineering Software (IF: 3.884)
- Complex and Intelligent Systems (IF: 3.791)
- Chaos, Solitons & Fractals (IF: 3.764)
- Computers & Operations Research (IF: 3.424)
- Computer Aided Design (IF: 3.156)
- Soft Computing (IF:3.050)
- International Journal of Disaster Risk Reduction (IF: 2.896)
- International Journal of Computer Integrated Manufacturing (IF: 2.861)
- Ecological Informatics (IF: 2.511)
- Engineering optimization (IF: 2.165)
- Economic Research
- Journal of Computational and Applied Mathematics (IF: 2.037)
- Journal of Scheduling (IF: 1.765)
- Optimal control, Applications and Methods (IF:1.252)
- Scientia Iranica (IF:1.017)
- SADHANA-academy proceedings in engineering sciences (IF: 0.849)
- SN Applied Sciences (ESCI)
- Rairo Operations Research (IF: 2.526)
- Decision Analytics
- International Journal of Industrial Engineering & Production Research (SCOPUS)
- Advances in Mathematical Finance and Applications
- Journal of Quality Engineering and Production Optimization
- Journal of AI and Data mining

- AUT Journal of Modeling and Simulation

- مجله علمی-پژوهشی شریف
- نشریه انسان و محیط زیست
- تصمیم‌گیری و تحقیق در عملیات
- پژوهش‌های مهندسی صنایع در سیستم‌های تولید
- فرهنگ در دانشگاه اسلامی

داوری کتب

- مباحث منتخب در مدیریت زنجیره تامین، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۹۸.
- Constraint Handling in Metaheuristics and Applications, Springer, 2020
- مدل‌سازی و روش‌های حل در بهینه‌سازی گسسته (به همراه مثال‌هایی از مسائل زمانبندی)، انتشارات دانشگاه سمنان، ۱۳۹۹.
- مفاهیم و فنون پایه در مدیریت عملیات، مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۹۵.
- بهینه‌یابی مورچگان و کاربردهای آن در سلامت، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۷.

سوابق تدریس

دروس تدریس شده در دانشگاه

- مهندسی لجستیک و زنجیره تامین
- مدل‌های بهینه‌سازی و زمانبندی حمل و نقل
- مدیریت درآمد و قیمت گذاری
- بهینه‌سازی با متغیرهای صحیح
- بهینه‌سازی مدل‌های غیر خطی
- بهینه‌سازی ترکیبی
- برنامه ریزی ریاضی
- تحقیق در عملیات ۱
- تحقیق در عملیات ۲
- فرآیندهای تصادفی کاربردی در مهندسی مالی
- شبیه‌سازی کامپیوتری
- نظریه سیستم‌های صف
- تئوری احتمالات
- برنامه ریزی و کنترل تولید
- برنامه ریزی و کنترل موجودیها ۱

- برنامه ریزی و کنترل موجودیها ۲
- ریاضی عمومی ۱
- ریاضی عمومی ۲
- زبان تخصصی مهندسی صنایع

عضویت و تشکیل در رویدادها و کمیته های علمی/دانشگاهی

- عضو هیات تحریریه نشریه علمی-پژوهشی *Journal of Applied Research on Industrial Engineering*
- عضو هیات تحریریه نشریه علمی-پژوهشی تصمیم گیری و تحقیق در عملیات.
- رئیس کنفرانس و پنل:

2nd International Conference on Data Engineering and Communication Technology (ICDECT) Symbiosis Institute of Technology Symbiosis International University, Pune, India, December 15 & 16, 2017.

- سخنران کلیدی در:

In the One-Week Online Short Term Training Program (STTP) on “Emerging Optimization Techniques for Engineering Applications” organized by Department of Mechanical Engineering, Rajarambapu Institute of Technology, during 27th September to 01st October 2021.

- سخنران کلیدی در:

In the five days Faculty Development Program (FDP) entitled ‘AI for ALL’ on ‘Sports Inspired Metaheuristic Algorithms’ organized by the Institute of Artificial Intelligence of MIT World Peace University, Pune, India from November 22 to 26, 2021.

- سخنران کلیدی با عنوان “بهینه سازی در عملیات لجستیک همراه با مطالعه موردی”.

2nd International Conference on Data Engineering and Communication Technology (ICDECT) Symbiosis Institute of Technology Symbiosis International University Pune, India, December 15 & 16, 2017.

- عضو شورای نظارت دانشکده مهندسی صنایع و سیستمها، دانشگاه تربیت مدرس، از ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷.
- مجری طرح ارزیابی درونی گروه مهندسی سیستم های اقتصادی-اجتماعی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۶.
- دبیر جلسات گروه تخصصی مهندسی صنایع در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، از ۱۳۹۳ تاکنون.
- عضو کمیته علمی، پنجمین همایش بین المللی صنعت با محوریت زنجیره تامین رقابت پذیر، تهران، ۱۳۹۶.
- عضو کمیته علمی، کمیته داوری و کمیته برگزاری یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران، ۱۳۹۳.
- عضو کمیته داوری اولین همایش بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۴.
- عضو گروه تخصصی مهندسی صنایع و مدیریت فناوری در جشنواره جوان خوارزمی از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲.