

## سوابق آموزشی و پژوهشی

### مشخصات عمومی:

	<b>دکتر هادی مختاری</b>	
	دانشیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه کاشان	
Email: <a href="mailto:mokhtari_ie@kashanu.ac.ir">mokhtari_ie@kashanu.ac.ir</a> ; <a href="mailto:mokhtari_ie@yahoo.com">mokhtari_ie@yahoo.com</a>		
Google Scholar: <a href="https://scholar.google.com/citations?user=btXeO3oAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.com/citations?user=btXeO3oAAAAJ&amp;hl=en</a>		
ResearcherID: <a href="http://www.researcherid.com/rid/H-3833-2015">http://www.researcherid.com/rid/H-3833-2015</a>		
ORCID: <a href="http://orcid.org/0000-0002-5297-5841">orcid.org/0000-0002-5297-5841</a>		

### سوابق تحصیلی:

رتبه فارغ التحصیلی	مدت تحصیل		نام موسسه	رشته/گرایش	مقطع تحصیلی	ردیف
	از تاریخ	تا تاریخ				
اول	۷۷/۷/۱	۸۰/۳/۳۱	دبیرستان شاهد	ریاضی و فیزیک	دیپلم	۱
اول	۸۰/۷/۱	۸۱/۳/۳۱	پیش دانشگاهی شاهد	ریاضی و فیزیک	پیش دانشگاهی	۲
اول	۸۱/۷/۱	۸۵/۶/۳۱	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	مهندسی صنایع/تولید صنعتی	کارشناسی	۳
سوم	۸۵/۷/۱	۸۷/۱۱/۳۰	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	مهندسی صنایع/صنایع	کارشناسی ارشد	۴
اول	۸۸/۷/۱	۹۲/۰۴/۲۳	دانشگاه تربیت مدرس	مهندسی صنایع/صنایع	دکتری تخصصی	۵

### زمینه‌های تخصصی:

- ۱- زمانبندی و توالی عملیات (Sequencing and Scheduling)
- ۲- برنامه‌ریزی لجستیک و زنجیره تأمین (Logistics and Supply Chain Planning)
- ۳- مدیریت تولید و عملیات (Production and Operations Management)
- ۴- سیستم‌های تولید و ساخت (Manufacturing Systems)
- ۵- تحقیق در عملیات پیشرفته (خطی، غیرخطی، متغیرهای عدد صحیح، بهینه‌سازی ترکیبی)

### علائق تحقیقاتی:

- ۱- مسائل هماهنگی و یکپارچگی در سطوح مختلف زنجیره تأمین
- ۲- مسائل زمانبندی و برنامه‌ریزی تولید و توزیع همزمان
- ۳- برنامه‌ریزی ریاضی و تئوری تصمیم‌گیری
- ۴- بهینه‌سازی هوشمند و محاسباتی/هوش مصنوعی
- ۵- طراحی و کاربرد الگوریتم‌های بهینه‌سازی الهام گرفته شده از طبیعت و بیولوژی

### ❖ دوران هیات علمی:

۱. کسب عنوان استاد سرآمد پژوهشی دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان در سال ۱۴۰۲
۲. کسب عنوان استاد سرآمد آموزشی دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان در سال ۱۴۰۱
۳. کسب عنوان پژوهشگر نمونه دانشگاه کاشان در سال ۱۴۰۱
۴. کسب عنوان دانشمند ۲ درصد برتر بین المللی در سال ۲۰۲۲ (Elsevier Top-Cited Scientists)
۵. کسب عنوان استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۴۰۰
۶. ارتقاء مرتبه‌ی علمی از استادیاری به دانشیاری در سال ۱۳۹۷
۷. کسب عنوان پژوهشگر برگزیده دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۷
۸. کسب عنوان استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۷
۹. کسب عنوان پژوهشگر نمونه دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۶
۱۰. کسب عنوان پژوهشگر برگزیده دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۵
۱۱. کسب عنوان پژوهشگر برگزیده دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۴
۱۲. کسب عنوان استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۴

### ❖ دوران تحصیلات:

۱. کسب رتبه اول آزمون نهایی دیپلم در سطح شهرستان
۲. دانش آموز نمونه شهرستان در مقطع تحصیلی دیپلم
۳. رتبه اول در مقطع تحصیلی پیش دانشگاهی
۴. رتبه اول در مقطع کارشناسی مابین ورودی‌های مشترک
۵. پذیرش در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی خواجه نصیر رشته مهندسی صنایع / صنایع از طریق سهمیه شاگردان ممتاز
۶. پذیرش در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی امیرکبیر رشته مهندسی صنایع / مالی از طریق سهمیه شاگردان ممتاز
۷. عضو استعداد درخشان دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در مقطع کارشناسی ارشد
۸. ارزشیابی پایان‌نامه کارشناسی ارشد با درجه عالی (نمره ۲۰)
۹. عضویت در بنیاد ملی نخبگان کشوری
۱۰. رتبه اول در مقطع دکتری دانشگاه تربیت مدرس در بین ورودی‌های مشترک (۱۰ نفر)
۱۱. رتبه اول ارزیابی جامع مقطع دکتری مهندسی صنایع دانشگاه تربیت مدرس در بین ورودی‌های مشترک (۱۰ نفر)
۱۲. عضویت در باشگاه پژوهشگران جوان
۱۳. عضو استعداد درخشان دانشگاه تربیت مدرس در مقطع دکتری
۱۴. ارزشیابی رساله دکتری تخصصی با درجه عالی (نمره ۲۰)

## سوابق پژوهشی:

### ۱- پایان نامه‌ها

عنوان پروژه کارشناسی: مطالعه امکان‌سنجی احداث کارخانه تولیدی قطعات چدنی و فولادی خودروهای سبک  
استاد راهنما: آقای دکتر مصطفی عابدزاده (رتبه علمی: استادیار)

\*\*\*\*\*

عنوان پروژه کارشناسی ارشد: ارائه مدلی از مسأله‌ی موازنه‌ی زمان و هزینه‌ی احتمالی در شبکه‌های PERT کنترل پروژه  
استاد راهنما: آقای دکتر عبدالله آقائی (رتبه علمی: استاد تمام)

\*\*\*\*\*

عنوان رساله دکتری: مدل یکپارچه برنامه‌ریزی ظرفیت و زمانبندی تولید با رویکرد تخصیص منابع و برون‌سپاری سفارشات  
استاد راهنما: آقای دکتر عیسی نخعی کمال آبادی (رتبه علمی: استاد تمام)

### ۲- مقالات و انتشارات علمی

#### 2-1-Refereed Journal Papers (ISI/ISC/Scopus):

- [1] Fallahi, A., Pourghazi, A., & **Mokhtari, H.** (2024). A Multi-product Humanitarian Supply Chain Network Design Problem: A Fuzzy Multi-objective and Robust Optimization Approach. *International Journal of Engineering*, 37(5), 941-958.
- [2] Fallahi, A., Mousavian Anaraki, S. A., **Mokhtari, H.**, & Niaki, S. T. A. (2024). Blood plasma supply chain planning to respond COVID-19 pandemic: a case study. *Environment, Development and Sustainability*, 26(1), 1965-2016.
- [3] Salmasnia, A., & **Mokhtari, H.** (2023). Pareto efficient correlated multi-response optimisation by considering customer satisfaction. *International Journal of Quality Engineering and Technology*, 9(1), 34-74.
- [4] Ghandibidgoli, S., & **Mokhtari, H.** (2022). Automatic Control and Guidance of Mobile Robot using Machine Learning Methods. *Journal of AI and Data Mining*, 10(3), 385-400.
- [5] **Mokhtari, H.**, Salmasnia, A., & Fallahi, A. (2022). Economic production quantity under possible substitution: A scenario analysis approach. *International Journal of Industrial Engineering*, 33(1), 1-17.
- [6] Asadkhani, J., Fallahi, A., & **Mokhtari, H.** (2022). A sustainable supply chain under VMI-CS agreement with withdrawal policies for imperfect items. *Journal of Cleaner Production*, 376, 134098.

- [7] Asadkhani, J., **Mokhtari, H.**, & Tahmasebpoor, S. (2022). Optimal lot-sizing under learning effect in inspection errors with different types of imperfect quality items. *Operational Research*, 22(3), 2631-2665.
- [8] Keramati, F., **Mokhtari, H.**, & Fallahi, A. (2022). Joint decisions on inventory classification, supplier selection and production policy for a multi-item EPQ inventory system under uncertainty. *Journal of Quality Engineering and Production Optimization*, 7(2), 186-204.
- [9] Ghadiri Sufi, E., Soltani-Mohammadi, S., & Mokhtari, H. (2022). Optimizing the exploratory drilling rig route based on the multi-objective multiple traveling salesman problem. *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, 56(4), 331-337.
- [10] Fallahi, A., **Mokhtari, H.**, & Niaki, S. T. A. (2021). Designing a closed-loop blood supply chain network considering transportation flow and quality aspects. *Sustainable operations and computers*, 2, 170-189.
- [11] **Mokhtari, H.**, Hasani, A., & Fallahi, A. (2021). Multi-product constrained economic production quantity models for imperfect quality items with rework. *International Journal of Industrial Engineering & Production Research*, 32 (2), 1-23.
- [12] **Mokhtari, H.**, Hasani, A., & Dehnavi-Arani, S. (2021). Single and multi-stage manufacturing systems under imperfect quality items with random defective rate, rework and scrap. *Scientia Iranica*.
- [13] Fallahi, A., Azimi-Dastgerdi, M., & **Mokhtari, H.** (2021). A sustainable production-inventory model joint with preventive maintenance and multiple shipments for imperfect quality items. *Scientia Iranica*.
- [14] Hasani, A., **H. Mokhtari**, & Fattahi, M. (2021). A multi-objective optimization approach for green and resilient supply chain network design: a real-life Case Study. *Journal of Cleaner Production*, 278, 123199.
- [15] **H. Mokhtari**, Salmasnia, A., & Asadkhani, J. (2020). A New Production-Inventory Planning Model for Joint Growing and Deteriorating Items. *International Journal of Supply and Operations Management*, 7(1), 1-16.
- [16] **H. Mokhtari** and J Asadkhani. (2020). "Extended economic production quantity models with preventive maintenance." *Scientia Iranica* 27, 3253-3264.
- [17] Bakhshandeh Amnieh, H., Hakimiyan Bidgoli, M., Mokhtari, H., & Aghajani Bazzazi, A. (2019). Application of simulated annealing for optimization of blasting costs due to air overpressure constraints in open-pit mines. *Journal of Mining and Environment*, 10(4), 903-916.
- [18] **H. Mokhtari** (2019). Optimal lot size in a manufacturing system with imperfect raw materials and defective finished products. *Scientia Iranica*, 26(4), 2561-2578.
- [19] A. Salmasnia, M. Noori and **H. Mokhtari** (2018) "A multi-objective competitive location problem under queuing framework", Accepted by "*International Journal of Systems Assurance Engineering and Management*", (**ESCI-indexed**).
- [20] A. Hasani and **H. Mokhtari**, (2019) "An Integrated Relief Network Design Model under Uncertainty: A Case of Iran" Accepted by "*Safety Science*", Elsevier, (**ISI-indexed**).

- [21] **H. Mokhtari**, S Kiani, S.S. Tahmasebpour (2020) "Economic Evaluation of Investment Projects Under Uncertainty: A Probability Theory Perspective", Accepted by "*Scientia Iranica*", (**ISI-indexed**).
- [22] **H. Mokhtari** (2018) "Joint Ordering and Reuse Policy for Reusable Items Inventory Management", Accepted by "*Sustainable Production and Consumption*", Elsevier, (**ESCI-indexed**).
- [23] A. Cheraghalikhani, F. Khoshalhan and **H. Mokhtari** (2019) "Aggregate Production Planning: A Literature Review and Future Research Directions", Accepted by "*International Journal of Industrial Engineering Computations*", (**Scopus & ISC indexed**).
- [24] **H. Mokhtari** (2018) "Economic Order Quantity for Joint Complementary and Substitutable Items", Accepted by "*Mathematics and Computers in Simulation*", Elsevier, (**ISI-indexed**).
- [25] A. Salmasnia, M. Moosavi and **H. Mokhtari** (2018) "A multi-objective competitive location problem under queuing framework", Accepted by "*International Journal of Supply and Operations Management*", (**ISC-indexed**).
- [26] **H. Mokhtari** (2019) "Optimal Lot Size in a Manufacturing System with Imperfect Raw Materials and Defective Finished Products", Accepted by "*Scientia Iranica*", (**ISI-indexed**).
- [27] A. Salmasnia, H. Daliri, A. Ghorbanian and **H. Mokhtari** (2018) "A Statistical Analysis and Simulation based Approach to an Uncertain Supplier Selection Problem with Discount Option", Accepted by "*International Journal of System Assurance Engineering and Management*", Springer, (**ESCI-indexed**).
- [28] A. Hasani and **H. Mokhtari**, (2018) "Redesign Strategies of a Comprehensive Robust Relief Network for Disaster Management" Accepted by "*Socio-Economic Planning Sciences*", (**ISI-indexed**).
- [29] **H. Mokhtari** (2018) "A Joint Internal Production and External Supplier Order Lot Size Optimization Under Defective Manufacturing and Rework", Accepted by "*International Journal of Advanced Manufacturing Technology*", Database: Springer (**ISI-indexed**).
- [30] A. Salmasnia, S. Hasannejad, **H. Mokhtari**, (2018) "A Multi-Objective Optimization for Brush Monofilament Tufting Process Design" Accepted by "*Journal of Computational Design and Engineering*", (**ESCI-indexed**).
- [31] **H. Mokhtari**, and A. Hasani (2017) "A multi-objective model for cleaner production-transportation planning in manufacturing plants via fuzzy goal programming" Accepted by "*Journal of Manufacturing Systems*", (**ISI-indexed**).
- [32] **H. Mokhtari**, and A. Hasani (2017) "An Energy-Efficient Multi-Objective Optimization for Flexible Job-Shop Scheduling Problem" Accepted by "*Computers & Chemical Engineering*", (**ISI-indexed**).
- [33] **H. Mokhtari**, and M.T. Rezvan (2020) "A Single-Supplier, Multi-Buyer, Multi-Product VMI Production-Inventory System Under Partial Backordering" Accepted by "*Operational Research*",

(ISI-indexed).

- [34] A Salmasnia, E Ghasemi, **H. Mokhtari** (2016) "Optimum Maintenance Strategy Selection using a Hybrid Approach based on Analytical Hierarchy Process and Revised Multi Choice Goal Programming" Accepted by "*International Journal of Industrial Engineering & Production Research*", (ISC-indexed).
- [35] **H. Mokhtari**, and A. Salmasnia (2017) "Estimation of the three parameter Weibull probability distribution by using greedy randomized adaptive search procedure" Accepted by "*International Journal of Engineering, Transaction C: Aspects*", (ISC-indexed).
- [36] A. Salmasnia, H. Fallah Ghadi and **H. Mokhtari** (2016) "Simultaneous Optimization of Production and Quality in a Deterioration Process" Accepted by "*International Journal of Industrial Engineering & Production Research*", (ISC-indexed).
- [37] H. Tadrisi Javan, A. Khanlari, O. Motamedi, and **H. Mokhtari** (2018) "A Hybrid Advertising Media Selection Model using AHP and Fuzzy based GA Decision Making" Accepted by "*Neural Computing and Applications*", Database: Springer, (ISI-indexed).
- [38] S. Soltani-Mohammadi, M. Safa, **H. Mokhtari** (2016) "Comparison of Particle Swarm Optimization and Simulated Annealing for Locating Additional Boreholes Considering Combined Variance Minimization" Accepted by "*Computers & Geosciences*", Database: Elsevier, (ISI-indexed).
- [39] **H. Mokhtari**, A. Naimi-Sadigh and A. Salmasnia (2017) "A Computational Approach to Economic Production Quantity Model for Perishable Products with Backordering Shortage and Stock-Dependent Demand" Accepted by "*Scientia Iranica*", (ISI-indexed).
- [40] S. Molla-Alizadeh-Zavardehi, A. Noroozi, **H. Mokhtari**, (2016) "A fixed and flexible maintenance operations planning in a parallel batch machines production system", Accepted by "*International Journal of Industrial Engineering & Production Research*", (ISC-indexed).
- [41] **H. Mokhtari** (2015) "A Mixed Integer Linear Programming Formulation for a Multi-Stage, Multi-Product, Multi-Vehicle Aggregate Production-Distribution Planning Problem", Accepted by "*Journal of Industrial Engineering and Management Studies*", (ISC-indexed).
- [42] **H. Mokhtari** (2016) "A Single Machine Capacitated Production Planning Problem Under Uncertainty: A Grey Linear Programming Approach", Accepted by "*International Journal of Engineering, Transaction A*", (ISC-indexed).
- [43] **H. Mokhtari** (2016) "Manufacturing Operations Outsourcing through an Artificial Team Process Algorithm", Accepted by "*Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*", Database: IOS, (ISI-indexed).
- [44] A. Salmasnia, E. Ameri, A. Ghorbanian and **H. Mokhtari** (2017) "A Multi-Objective Multi-State Degraded System to Optimize Maintenance/Repair Costs and System Availability", Accepted by "*Scientia Iranica*", (ISI-indexed).

- [45] A. Salmasnia, M. Afsahi, A. Ghorbanian and **H. Mokhtari** (2017) "Solving a Multi-Objective Redundancy Allocation Problem under Opportunistic Maintenance Strategy", Accepted by "*Int. J. of Data Analysis Techniques and Strategies*", Database: Inderscience (**Scopus-indexed**).
- [46] **H. Mokhtari**, A. Noroozi, S. Molla-Alizadeh-Zavardehi (2015) "A reliability based modelling and optimization of an integrated production and preventive maintenance activities in flowshop scheduling problem" Accepted by "*International Journal of Engineering, Transactions C: Aspects*", (**ISC-indexed**).
- [47] H. Daliri, **H. Mokhtari**, I. Nakhai Kamalabadi (2015) "A Particle Swarm Optimization approach to joint location and scheduling decisions in a flexible job shop environment" Accepted by "*International Journal of Engineering, Transactions A: Basics*", (**ISC-indexed**).
- [48] A. Noroozi, **H. Mokhtari**, M. Bagherpour, S.J. Sadjadi (2016) "A Probabilistic Portfolio Budget Allocation Problem with CPI Index under Risk", Accepted by "*Journal of Industrial and Production Engineering*", Database: Taylor & Francis (**Scopus-indexed**).
- [49] **H. Mokhtari** and A. Noroozi (2018) "An efficient chaotic based PSO for earliness/tardiness optimization in a batch processing flow shop scheduling problem", Accepted by "*Journal of Intelligent Manufacturing*", Database: Springer (**ISI-indexed**).
- [50] **H. Mokhtari** and M. Dadgar (2015) "A flexible job shop scheduling problem with controllable processing times to optimize total cost of delay and processing", Accepted by "*International Journal of Supply and Operations Management*", (**ISC-indexed**).
- [51] A. Salmasnia, E., Zifan and **H. Mokhtari** (2017) "An interactive preference decision making approach to multi-response process design with location and dispersion effects", Accepted by "*International Journal of Information and Decision Sciences*", Database: Inderscience (**Scopus-indexed**).
- [52] A. Salmasnia, S. Chraghi, A. Ghorbanian and **H. Mokhtari** (2015) "Robust Supplier Selection in Closed Loop Supply Chain Using a Hybrid Approach based on Design of Experiments and Simulation", Accepted by "*International Journal of Applied Decision Sciences*", Database: Inderscience (**Scopus-indexed**).
- [53] **H. Mokhtari** and A. Salmasnia (2015) "An Evolutionary Clustering based Optimization to Minimize Total Weighted Completion Time Variance in a Multiple Machine Manufacturing System", Accepted by "*International Journal of Information Technology & Decision Making*" (**ISI-indexed**).
- [54] M. Vardi, A. Salmasnia, A. Ghorbanian and **H. Mokhtari** (2016) "A Bi-Objective Airline Revenue Management Problem with Possible Cancellation", Accepted by "*International Journal of Applied Management Science*", Database: Inderscience (**Scopus-indexed**).
- [55] **H. Mokhtari** and A. Mozdgir (2015) "A Bi-Objective Approach for Design of an Assembly Line Re-Balancing System: Mathematical Model and Differential Evaluation Algorithm", Accepted by "*International Journal of Industrial Engineering & Production Research*", (**ISC-indexed**).

- [56] **H. Mokhtari** (2016) "Research on Group Search Optimizers for a Reconfigurable Flow Shop Sequencing Problem", Accepted by "*Neural Computing and Applications*", Database: Springer (**ISI-indexed**).
- [57] H. Mosadegh, E. Khakbazan, A. Salmasnia and **H. Mokhtari** (2017) "A fuzzy multi-objective goal programming model for solving an aggregate production planning problem with uncertainty", Accepted by "*International Journal of Information and Decision Sciences*", Database: Inderscience (**Scopus-indexed**).
- [58] **H. Mokhtari** and A. Salmasnia (2015) "A Monte Carlo Simulation based Chaotic Differential Evolution Algorithm for Scheduling a Stochastic Parallel Processor System", Accepted by journal of "*Expert Systems with Applications*", Database: Elsevier (**ISI-indexed**)
- [59] **H. Mokhtari** and M. Dadgar (2015) "Scheduling Optimization of a Stochastic Flexible Job-Shop System with Time-Varying Machine Failure Rate", Accepted by journal of "*Computers & Operations Research*", Database: Elsevier (**ISI-indexed**)
- [60] **H. Mokhtari** (2015) "Designing an Efficient Bi-Criteria Iterated Greedy Heuristic for Simultaneous Order Scheduling and Resource Allocation: Balance between Cost and Lateness Measures", Accepted by Journal of "*Neural Computing and Applications*", Database: Springer (**ISI-indexed**).
- [61] K. Shahanaghi, H. Shah-Moradi, A. Noroozi and **H. Mokhtari** (2016) "A Robust Modeling and Optimization Framework for a Batch Processing Flow Shop Production System in the Presence of Uncertainties", Accepted by Journal of "*International Journal of Computer Integrated Manufacturing*", Database: Taylor & Francis (**ISI-indexed**).
- [62] Y.Z. Mehrjerdi, A. Yazdekhasti, A. Salmasnia, and **H. Mokhtari** (2015) "A Desirability Function-based Approach for Optimizing Generalized Queuing Networks", Accepted by "*International Journal of Applied Management Science*", Database: Inderscience (**Scopus-indexed**).
- [63] A. Noroozi and **H. Mokhtari** (2015) "Scheduling of Printed Circuit Board (PCB) Assembly Systems with Heterogeneous Processors Using Simulation based Intelligent Optimization Methods", Accepted by Journal of "*Neural Computing and Applications*", Database: Springer (**ISI-indexed**).
- [64] **H. Mokhtari** (2015) "A Nature Inspired Intelligent Water Drops Evolutionary Algorithm for Parallel Processor Scheduling with Rejection", Accepted by Journal of "*Applied Soft Computing*", Database: Elsevier (**ISI-indexed**).
- [65] **H. Mokhtari** (2014) "A Two Stage No-Wait Job Shop Scheduling Problem by using a Neuro-Evolutionary Variable Neighborhood Search", Accepted by "*International Journal of Advanced Manufacturing Technology*", Database: Springer (**ISI-indexed**).
- [66] **H. Mokhtari** and I. Nakhai Kamalabadi, (2013) "Scheduling with an Outsourcing Option on Both Manufacturer and Subcontractors", Accepted by "*Computers & Operations Research*", Database: Elsevier (**ISI-indexed**).



- [67] M.R. Peyghami, A. Aghaie, and **H. Mokhtari**, (2013) "A new mathematical approach based on conic quadratic programming for the stochastic time-cost tradeoff problem in project management", Accepted by "*International Journal of Industrial Engineering and Production Research*" (**ISC-indexed**).
- [68] A. Salmasnia, A. Moeini, **H. Mokhtari**, and C. Mohebbi, (2013) "A Robust Posterior Preference Decision Making Approach to Multiple Response Process Design", Accepted by "*International Journal of Applied Decision Sciences*", Database: *Inderscience* (**Scopus-indexed**).
- [69] A. Noroozi, **H. Mokhtari** and I. Nakhai Kamalabadi, (2013) "Research on computational intelligence algorithms with adaptive learning approach for scheduling problems with batch processing machines", Accepted by journal of "*Neurocomputing*", Database: *Elsevier* (**ISI-indexed**).
- [70] A. Naimi Sadigh, **H. Mokhtari**, M. Iranpoor, S.M.T. Fatemi Ghomi, (2012) "Cardinality Constrained Portfolio Optimization Using a Hybrid Approach based on Particle Swarm Optimization and Hopfield Neural Network", **Accepted by** the journal of "*Advanced Science Letters*" (**ISI-indexed**).
- [71] **H. Mokhtari**, (2012) "Research on Coordinating Job Scheduling and Mid-Term Planning Decisions in a Two-Layer Supply Chain Network", Accepted by the "*Research Journal of Applied Science, Engineering and Technology*" (**ISI-indexed**).
- [72] **H. Mokhtari**, A. Salmasnia and M. Bastan (2012) "Three Dimensional Time, Cost and Quality Tradeoff Optimization in Project Decision Making", Accepted by the Journal of "*Advanced Materials Research*", 2012.
- [73] **H. Mokhtari**, (2012) "Adapting a Heuristic Oriented Methodology for Achieving Minimum Number of Late Jobs with Identical Processing Machines", Accepted by the "*Research Journal of Applied Science, Engineering and Technology*" (**ISI-indexed**).
- [74] A. Noroozi, **H. Mokhtari** and I. Nakhai Kamalabadi, (2012) "A Genetic Programming Guided Search Designed for Production Scheduling when Batch Processing Machines are Available", Accepted by the Journal of "*Advanced Science Letters*" (**ISI-indexed**).
- [75] **H. Mokhtari**, A. Mozdgir, and I. Nakhai Kamalabadi, (2012) "A Reliability/Availability Approach to Joint Production and Maintenance Scheduling with Multiple Preventive Maintenance Services", Accepted by the "*International Journal of Production Research*", Database: *Taylor & Francis* (**ISI-indexed**).
- [76] **H. Mokhtari**, I. Nakhai Kamalabadi and M.R. Amin-Naseri, (2012) "Production Scheduling with Outsourcing Scenarios: A Mixed Integer Programming and Efficient Solution Procedure", Accepted by the "*International Journal of Production Research*", Database: *Taylor & Francis* (**ISI-indexed**).
- [77] A. Salmasnia, **H. Mokhtari**, and I. Nakhai Kamalabadi, (2012) "A robust scheduling of projects with time, cost and quality considerations", Accepted by the "*International Journal of Advanced Manufacturing Technology*", Database: *Springer* (**ISI-indexed**).
- [78] **H. Mokhtari**, I. Nakhai Kamalabadi, and S.H. Zegordi, (2011) "Production capacity planning and scheduling in a no-wait environment with controllable processing times: An integrated modeling approach", Accepted by the journal of "*Expert Systems with Applications*", 2011, Database: *Elsevier* (**ISI-indexed**).

- [79] **H. Mokhtari**, I. Nakhai Kamalabadi, and A. Cheraghalikhani, (2011) "A multi-objective flow shop scheduling with resource-dependent processing times: Trade-off between makespan and cost of resources", **Accepted by the "International Journal of Production Research"**, Database: Taylor & Francis (**ISI-indexed**).
- [80] **H. Mokhtari**, R.B. Kazemzadeh, and A. Salmasnia, (2010) "Time-cost trade-off analysis in project management: An ant system approach", Accepted by Journal of "IEEE Transactions on Engineering Management", Database: IEEE (**ISI-indexed**).
- [81] **H. Mokhtari**, A. Aghaie, J. Rahimi, and A. Mozdgir, (2010) "Project time-cost trade-off scheduling: a hybrid optimization approach", Accepted by the "International Journal of Advanced Manufacturing Technology", Database: Springer (**ISI-indexed**).
- [82] **H. Mokhtari**, and A. Aghaie, (2009) "The effect of price discount on time-cost trade off problem using genetic algorithm", Accepted by the "Engineering Journal", 2009, Database: Scientific Research Publishing Journals.
- [83] A. Aghaie, and **H. Mokhtari**, (2009) "Ant colony optimization algorithm for stochastic project crashing problem in PERT networks using MC simulation", Accepted by the "International Journal of Advanced Manufacturing Technology", Database: Springer (**ISI-indexed**).

- [۸۴] امیرمسعود بخشی موحد، محمدتقی رضوان و **هادی مختاری**. (۱۴۰۲). تحلیل اینترنت اشیا با رویکرد مدل ساختاری تفسیری و تحلیل محتوا در زنجیره تأمین، مدیریت فردا، ۲۲-۳۸.
- [۸۵] پگاه فرهنگیان، **هادی مختاری**. (۲۰۲۲). توسعه مدل مقدار سفارش اقتصادی چند محصولی با الزام سفارشات همزمان برای اقلام با کیفیت نامطلوب. تصمیم گیری و تحقیق در عملیات، ۷(۴)، ۶۴۸-۶۶۵.
- [۸۶] سید اکبر طاهری، **هادی مختاری**، فلاحی. (۲۰۲۱). توسعه مدل مقدار اقتصادی تولید با در نظر گرفتن خرابی احتمالی ماشین، تولید اقلام معیوب و سیاست ارسال چندگانه. چشم انداز مدیریت صنعتی، ۱۱(۴)، ۲۵۲-۲۲۳.
- [۸۷] **هادی مختاری**، حسین شیرانی. (۲۰۲۱). برنامه ریزی یک سیستم تولیدی-دوباره کاری چندمرحله ای با در نظر گرفتن مصرف انرژی. مطالعات مدیریت صنعتی، ۱۹(۶۲)، ۲۵۷-۲۲۵.
- [۸۸] **هادی مختاری** و علی فلاحی (۱۳۹۸) "ارائه ی مدل مقدار اقتصادی تولید (EPQ) با در نظر گرفتن تورم، ارزش زمانی پول و متغیر سرمایه گذاری در ظرفیت تولید." مهندسی صنایع و مدیریت ۲۲، ۳۵۱: ۵۳-۶۷. (**ISC-indexed**)
- [۸۹] **هادی مختاری**، معین بهادری و جواد غلامنژاد (۱۳۹۷) «برآورد ارزش اقتصادی بلوک استخراجی برای طراحی پیشروی ها در معادن روباز، با در نظر گرفتن عدم قطعیت عیار» پذیرفته شده توسط مجله علمی-پژوهشی مدل سازی در مهندسی (**ISC-indexed**)
- [۹۰] اشکان مزدگیر و **هادی مختاری** (۱۳۹۵) «مدلسازی ریاضی و حل کارای مسأله بالانس مجدد تولید در خطوط مونتاژ با در نظر گرفتن ناهمواری ایستگاه های کاری» پذیرفته شده توسط مجله علمی-پژوهشی پژوهش های مهندسی صنایع در سیستم های تولید

(ISC-indexed)

[۹۱] عباس رستمی، امیر نوروزی، هادی مختاری و یاسر نعمتی، (۱۳۹۵) «مساله بهینه‌سازی پورتفولیوی چندهدفه با اهداف حداکثر کردن بازده، حداقل کردن ریسک و حداقل کردن تعداد دارایی»، **پذیرفته شده** توسط مجله علمی-پژوهشی مدل‌سازی در مهندسی (ISC-indexed).

[۹۲] محمدرضا امین ناصری، هادی مختاری و عیسی نخعی کمال آبادی، (۱۳۹۱) «ارائه یک الگوریتم تلفیقی جهت مسأله زمانبندی پروژه مبتنی بر تخفیف قیمت با استفاده از رویکرد رگرسیون مرحله‌ای جهت تنظیم پارامترها»، **پذیرفته شده** توسط مجله علمی-پژوهشی مهندسی صنایع و مدیریت تولید (دانشگاه علم و صنعت ایران) (ISC-indexed).

[۹۳] هادی مختاری، عیسی نخعی کمال آبادی، و محمدرضا امین ناصری (۱۳۹۲) «مدل‌سازی و حل تحلیلی مسأله برنامه‌ریزی ظرفیت و زمانبندی تولید یکپارچه: استخراج کران پائین و طراحی یک الگوریتم شاخه و کران کارا»، **پذیرفته شده** توسط مجله علمی-پژوهشی مهندسی صنایع و مدیریت تولید (دانشگاه علم و صنعت ایران) (ISC-indexed).

[۹۴] هادی مختاری، عیسی نخعی کمال آبادی، و سید حسام‌الدین ذگردی (۱۳۹۱) «توسعه یک کران بالا و الگوریتم حل ابتکاری برای مسأله زمانبندی سفارشات با هدف کمینه‌سازی زمان بیکاری ماشین‌ها»، **پذیرفته شده** توسط مجله علمی-پژوهشی مدیریت تولید و عملیات، دانشگاه اصفهان (ISC-indexed).

[۹۵] سعید سلطانی‌محمدی، محمدصابر زمزم، حسن بخشنده امنیه، سید احسان موسوی و هادی مختاری (۱۳۹۶) «ارزیابی و تحلیل ریسک مخاطرات پروژه‌های حفاری مکانیزه‌ی تونل‌های درون شهری با دستگاه متعادل کننده‌ی فشار زمین با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره»، **پذیرفته شده** توسط مجله علمی-پژوهشی شریف (ISC-indexed).

[۹۶] امیرحسین رستمی، هادی مختاری، حسن بخشنده و احمد ادیب (۱۳۹۳) «انتخاب روش حفاری تونل مترو تهران بر اساس روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره و تحلیل عددی روش انتخاب شده»، **پذیرفته شده** توسط فصلنامه علمی-پژوهشی زمین‌شناسی محیط زیست (ISC-indexed).

[۹۷] مهدی حسنی‌پناه، هادی مختاری و حسن بخشنده (۱۳۹۴) «متدولوژی مدیریت، ارزیابی و سنجش ریسک ناشی از لرزش زمین بر اثر انفجارهای پروژه‌های معدنی: مطالعه موردی سد رودخانه‌ای شور»، **پذیرفته شده** توسط مجله علمی-پژوهشی مدیریت بحران (ISC-indexed).

[۹۸] هادی مختاری (۱۳۹۶) «مدل‌سازی و حل زمانبندی سیستم تولید کارگاهی در شرایط عدم انتظار سفارشات جهت کمینه‌سازی حداکثر زمان تکمیل: رویکرد تجزیه توالی سفارشات و جدول‌بندی زمانی»، **پذیرفته شده** توسط مجله علمی-پژوهشی مدل‌سازی در مهندسی (ISC-indexed).

[۹۹] هادی مختاری، عباس افتخاری و محمد جوادی (۱۳۹۹) «یک مدل تصمیم‌گیری چندهدفه با رویکرد برنامه‌ریزی آرمانی و تحلیل سلسله مراتبی فازی در خصوص انتخاب پروژه‌های سرمایه‌گذاری در بخش معدن»، **پذیرفته شده** توسط مجله مدیریت مهندسی و

رایانش نرم.

[۱۰۰] حسن بخشنده امنیه، میثم حکیمیان، **هادی مختاری**، سعید دهنوی، (۱۳۹۷) «مدل سازی ریاضی زمانبندی فعالیت ها با در نظر گرفتن هزینه های اضافه کاری و جریمه ی دیرکرد برای استخراج بلوک معدن سنگ آهن چغارت» پذیرفته شده توسط مجله علمی-پژوهشی مدل سازی در مهندسی (ISC-indexed).

[۱۰۱] **هادی مختاری**، (۱۳۹۶) «بهینه سازی سیستم گردش شغلی مبتنی بر عوامل ریسک ارگونومیک مشاغل» پذیرفته شده توسط مجله علمی-پژوهشی سلامت کار ایران (ISC-indexed).

[۱۰۲] الهام قدیری صوفی، سعید سلطانی محمدی و **هادی مختاری**، (۱۳۹۷) مدل ساختار شکست کار (WBS) و دیاگرام شبکه برداری برای مدیریت اثربخش پروژه در اکتشاف اسکارن سرب و روی با داده های اکتشافی، پذیرفته شده توسط مجله علمی-پژوهشی مدل سازی در مهندسی (ISC-indexed).

[۱۰۳] **هادی مختاری**، زهرا قربانی (۱۳۹۷) «امکانسنجی و بهینه سازی ترکیب و زمانبندی پروژه های مدیریت بحران» پذیرفته شده توسط مجله علمی-پژوهشی مدیریت بحران (ISC-indexed).

[۱۰۴] **هادی مختاری**، زینب حبیبی (۱۳۹۹) «مدیریت و ارزیابی سبد پروژه های مستقل در شرایط عدم قطعیت و سازگاری پروژه ها» پذیرفته شده توسط مجله مدیریت مهندسی و رایانش نرم.

## 2-2- Refereed Conference Papers:

[1] S Tahmasebpour, J. Asadkhani and **H. Mokhtari**, (2011) Comparing Two Inspection Policies for an EOQ Model with Imperfect Quality Items under Inspection Errors, 16th Iran International Industrial Engineering Conference.

[2] **H. Mokhtari** and I. Nakhai Kamalabadi, (2011) "An effective two stage evolutionary algorithm for integration between production scheduling and production capacity planning", **Accepted by the 4<sup>th</sup> International Conference of Iranian Operations Research Society**, Guilan University.

[3] **H. Mokhtari** and I. Nakhai Kamalabadi, (2011) "Integrating Production Scheduling with Planning Decisions using a Decomposition Based Solution Approach", **Accepted by the International Conference on Manufacturing and Industrial Engineering**, IEEE ICMIE.

[۴] سید حسام الدین ذگردی، عیسی نخعی کمال آبادی و **هادی مختاری**، «ارائه یک رویکرد حل تکاملی مبتنی بر الگوریتم ژنتیک برای مسأله Job Shop در حالت عدم انتظار»، پذیرفته شده توسط ۷-امین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران ۲۰۱۰، دانشگاه صنعتی اصفهان.

[۵] عیسی نخعی کمال آبادی و **هادی مختاری**، «تأثیر سیاست های قیمت گذاری تأمین کنندگان بر زمانبندی پروژه ها با استفاده از یک الگوریتم تکاملی ترکیبی»، پذیرفته شده توسط ۷-امین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران ۲۰۱۰، دانشگاه صنعتی اصفهان.

[۶] **هادی مختاری** و عبدالله آقائی، «بررسی و تحلیل مدل های موازنه ی زمان و هزینه ی احتمالی در شبکه های کنترل پروژه»، پذیرفته شده

توسط ۶-امین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران ۲۰۰۹، دانشگاه صنعتی شریف.

- [7] **H. Mokhtari** and A. Aghaie, (2009) "Application of cutting plane method for stochastic time-cost trade off problem in project PERT type networks", Accepted by the "6th International Industrial Engineering Conference" Sharif University of Technology.

### ۳- طرح‌های تحقیقاتی و همکاری‌های علمی

- مجری پروژه شناسایی، طراحی و پیاده‌سازی نظام جامع ارزیابی عملکرد مرکز مطالعات راهبردی شورای عالی انقلاب فرهنگی (۱۳۸۸-۱۳۹۰)
- همکاری علمی با مرکز علوم و فنون لیزر ایران (۱۳۸۶-۱۳۸۷)

### مهارت‌ها و توانایی‌های نرم‌افزاری:

- برنامه‌نویسی (MATLAB)
- مستندسازی (Word, Excel and Visio)
- پایگاه داده و ارائه مطلب (Access and PowerPoint)
- بهینه‌سازی (LINGO and CPLEX)
- محاسبات عددی (Mathematica)
- زمانبندی و توالی عملیات (TorSche and LEKIN)

### داوری علمی برای مجلات تخصصی:

- International Journal of Production Research (ISI-indexed)
- Journal of Manufacturing Systems (ISI-indexed)
- International Journal of Information Technology & Decision Making (ISI-indexed)
- Asia-Pacific Journal of Operational Research (ISI-indexed)
- Scientia Iranica (ISI-indexed)
- Computers & Operations Research (ISI-indexed)
- نشریه پژوهش‌های مهندسی صنایع در سیستم‌های تولید (علمی-پژوهشی)
- نشریه مهندسی و مدیریت انرژی (علمی-پژوهشی)
- نشریه مدل‌سازی در مهندسی (علمی-پژوهشی)

Last Update: Feb 15, 2024