



نام و نام خانوادگی	فریبرز جولای
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	fjolai@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- (1) دکتری، 1377، مهندسی صنایع، INPG
- (2) کارشناسی ارشد، 1374، مهندسی صنایع، INPG
- (3) کارشناسی ارشد، 1369، مهندسی صنایع، امیر کبیر تهران
- (4) کارشناسی، 1366، مهندسی صنایع، امیر کبیر تهران

کتاب‌های تالیفی

- (1) احسان منصوری و فریبرز جولای . "آمار و احتمالات، مجموعه تست‌های طبقه بندی شده قابل استفاده دانشجویان رشته های مهندسی صنایع." : نور علم، 1381.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) , and Fariborz Jolai. "A branch and bound method for minimizing mean flow time criteria on a single batch processing machine." INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE -, no. 4 (1732): 197-203.
- 2) Dupont L , and Fariborz Jolai. "Minimizing makespan on a single batch processing machine with non - identical job sizes." Journal Europeen des Systemes Automatisees 32, no. 4 (1998): 431-440.
- 3) Fariborz Jolai, and Lionel Dupont . "Minimizing mean flow times criteria on a single batch processing machine with non - identical jobs sizes." INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH 55, no. 3 (1998): 273-280.
- 4) Smt Fatemi Ghomi , and Fariborz Jolai. "A pairwise interchange algorithm for parallel machine scheduling." Production Planning & Control 9, no. 7 (1998): 685-689.
- 5) Mohammad Taghi Fatemi Ghomi , Fariborz Jolai, and Mohammad Mohammadi . "A TWO - ECHELON REPAIRABLE INVENTORY SYSTEM WITH TWO KINDS OF DEFECTIVES, BOTH REPAIRED AT THE CENTRAL DEPOT." INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE 15, no. 2 (2004): 55-64.
- 6) Fariborz Jolai. "Minimizing number of tardy jobs on a batch processing machine with incompatible jobs." EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH 162, no. 1 (2005): 184-190.
- 7) R Tavakkoli Moghaddam , Fariborz Jolai, F Vaziria , P K Ahmedb , and A Azaronc . "A hybrid method for solving stochastic job shop scheduling problems." APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 170, no. 1 (2005): 185-206.
- 8) Fariborz Jolai , Fariborz Jolai, H R Ghorbani , Reza Tavakkoli-moghaddam, and Masoud Rabbani. "A comprehensive model for R and D project portfolio selection with zero - one linear goal programming." International Journal of Engineering, Transactions A: Basics 1, no. 19 (2006): 55-66.
- 9) A H Kashan , B Karimi , and Fariborz Jolai. "effective hybrid genetic algorithm for minimizing makespan on a single batch processing machine with non - identical job sizes." INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH 44, no. 12 (2006): 2337-2360.
- 10) Fariborz Jolai, Reza Tavakkoli-moghaddam, Masoud Rabbani, M R Sadoughian , and Seyed Ali Torabi. "An economic production lot size model with deteriorating items, stock - dependent demand, inflation, and partial backlogging." APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 181, no. 1 (2006): 380-389.

- 11) Fariborz Jolai, and Kourosh Simaei . "Supply chain Flexibility and the Firm performance." *New Economy and Commerce* -, no. 6 (2006): 7-20.
- 12) Reza Tavakkoli-moghaddam, Fariborz Jolai, Yasaman Khodadadeghan , and Ma'bad Haghnevis . "A MATHEMATICAL MODEL OF A MULTI - CRITERIA PARALLEL MACHINE SCHEDULING PROBLEM: A GENETIC ALGORITHM (RESEARCH NOTE)." *International Journal of Engineering, Transactions A: Basics* 19, no. 1 (2006): 79-86.
- 13) Ali Rahimi Vahed , Masood Rabbani , Reza Tavakkoli-moghaddam, Seyed Ali Torabi, and Fariborz Jolai. "A multi - objective scatter search for a mixed - model assembly line sequencing problem." *ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS* 21, no. 1 (2007): 85-99.
- 14) M Rabbani , S M T Fatemi Ghomi , Fariborz Jolai, and N S Lahiji . "A new heuristic for resource - constrained project scheduling in stochastic networks using critical chain concept." *EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH* 176, no. 2 (2007): 794-808.
- 15) Fariborz Jolai, Masoud Rabbani, Mohsen Sadegh Amal Nik, A Dabaghi , Mohammad Mehdi Dehghan , and M Yazadn Parast . " Genetic algorithm for bi - criteria single machine scheduling problem of minimizing maximum earliness and number of tardy jobs." *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION* 194, no. 2 (2007): 552-560.
- 16) Fariborz Jolai, M J Rezaee , Masoud Rabbani, Jafar Razmi, and Parviz Fattahib . "Exact algorithm for biobjective 0 - 1 knapsack." *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION* 194, no. 2 (2007): 544-551.
- 17) Fariborz Jolai, Masoud Rabbani, S Amalnick , A Dabaghi , Mohammad Mehdi Dehghan , and M Yazadn Parast . "Genetic algorithm for bicriteria single machine scheduling problem of minimizing maximum earliness and number of tardy jobs." *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION* 194, no. 2 (2007): 552-560.
- 18) Fariborz Jolai, Masoud Rabbani, Ali Dabaghi , Mohammad Dehghan , and M Yazadn Parast . "Genetic algorithm for bi - criteria single machine." *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION* 194, no. 2 (2007): 560 - 552.
- 19) Mahmoud Ebadian , Masoud Rabbani, Fariborz Jolai, Seyed Ali Torabi, and Reza Tavakkoli-moghaddam. "A new decision - making structure for the order entry stage in make - to - order environments." *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS* 111, no. 2 (2008): 351-367.
- 20) Jafar Razmi, Fariborz Jolai, and Behzad Hezarkhani . "Designing Collaborative Roles and Responsibilities in Supply Chain." *International Journal of Management Practice* 3, no. 1/2008 (2008): 96 - 114.
- 21) Mahmud Ebadian , Masoud Rabbani, Seyed Ali Torabi, and Fariborz Jolai. "Hierarchical production planning and scheduling in make - to - order environments reaching short and reliable delivery dates." *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH* 47, no. 20 (2009): 5761-5789.
- 22) Fariborz Jolai, Mohsen Sadegh Amal Nik, Mohammad Alinaghian , Mohsen Shakhsi Niaei , and Hossein Omrani . "A hybrid memetic algorithm for maximizing the weighted number of just - in - time jobs on unrelated parallel machines." *JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING* 22, no. 2 (2011): 247-261.
- 23) M Mirabi , S M T Fatemi Ghomi , and Fariborz Jolai. "A two - stage hybrid flowshop scheduling problem in machine breakdown condition." *JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING* -, no. --- (2011): -.
- 24) Javad Rezaeian , Nikbakhsh Javadian , Reza Tavakkoli-moghaddam, and Fariborz Jolai. "A hybrid approach based on the genetic algorithm and neural network to design an incremental cellular manufacturing system." *APPLIED SOFT COMPUTING* 11, no. 6 (2011): 4195-4202.
- 25) Fariborz Jolai, Mehdi Foumani , Reza Tavakkoli-moghaddam, and Parviz Fattahi . "Cyclic scheduling of a robotic flexible cell with load lock and swap." *JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING* 23, no. 5 (2012): 1885-1891.
- 26) Masoud Rabbani, Fariborz Jolai, Neda Manavizadeh , Farzad Radmehr , and Babak Javadi . "Solving a bi - objective cell formation problem with stochastic production quantities by a two - phase fuzzy linear programming approach." *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY* 58, no. 5-8 (2012): 709-722.
- 27) Behnam Vahdani, Fariborz Jolai, Reza Tavakkoli-moghaddam, and Seyyed Meysam Mousavi. "Two fuzzy possibilistic bi - objective zero - one programming models for outsourcing the equipment maintenance problem." *ENGINEERING OPTIMIZATION* 44, no. 7 (2012): 801-820.

- 28) Behnam Vahdani, Reza Tavakkoli-moghaddam, and Fariborz Jolai. "Reliable design of a logistics network under uncertainty : A fuzzy possibilistic - queuing model." APPLIED MATHEMATICAL MODELLING 37, no. 5 (2012): 3254-3268.
- 29) Masoud Rabbani, Atefeh Hasani Goodarzi , Neda Manavizadeh , and Fariborz Jolai. "Order acceptance/rejection policies in determining the sequence in mixed model assembly lines." APPLIED MATHEMATICAL MODELLING 37, no. 4 (2013): 2531-2551.
- 30) Seyed Mostafa Alem, Fariborz Jolai, and Salman Naszari Shir-kouhi. "An integrated fuzzy DEA-fuzzy AHP approach: a new model for ranking decision-making units." International Journal of Operational Research 17, no. 1 (2013): 38-58.
- 31) Seyed Morteza Hatefi, and Fariborz Jolai. "A model for classification of intermediate measures and evaluating the performance of chain and its members." International Journal of Operational Research 17, no. 2 (2013): 199-214.
- 32) Masoud Rabbani, Neda Manavizadeh , Leila Tavakoli , and Fariborz Jolai. "A multi - objective mixed - model assembly line sequencing problem in order to minimize total costs in a Make - To - Order environment, considering order priority." JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS 32, no. 1 (2013): 124-137.
- 33) Masoud Rabbani, Neda Manavizadeh , Nilufar Sadat Hosseini , and Fariborz Jolai. "A Simulated Annealing algorithm for a mixed model assembly U - line balancing type - I problem considering human efficiency and Just - In - Time approach." COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING 64, no. 2 (2013): 669-685.
- 34) Fariborz Jolai, Seyed Morteza Goldansaz, and Amir Hossein Zahedi Anaraki. "Simulated annealing and imperialist competitive algorithm for minimising makespan in an open shop." International Journal of Operational Research 17, no. 3 (2013): 275-294.
- 35) Fariborz Jolai, Mahsa Soufi Neyestani, and Hamidreza Golmakani. "Multi-objective model for multi-period, multi-products, supplier order allocation under linear discount." International Journal of Management Science and Engineering Management 8, no. 1 (2013): 24-31.
- 36) Seyyed Meysam Mousavi, Fariborz Jolai, Reza Tavakkoli-moghaddam, and Behnam Vahdani. "A fuzzy grey model based on the compromise ranking for multi-criteria group decision making problems in manufacturing systems." JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS 24, no. 4 (2013): 819-827.
- 37) Sayyed Mohsen Allameh, Fariborz Jolai, Sonya Sadeghian Esfahani, Sayyed Mohammad Reza Davoodi, and Nima Bozorgzadeh. " developing two-step quality function development for analyzing and prioritizing the quality of work." Journal of Basic and Applied Scientific research 3, no. 4 (2013): 559-568.
- 38) Behnam Vahdani, Reza Tavakkoli-moghaddam, Fariborz Jolai, and . "Reliable design of a closed loop supply chain network under uncertainty: An interval fuzzy possibilistic chance-constrained model." ENGINEERING OPTIMIZATION 45, no. 6 (2013): 745-765.
- 39) Ali Mozdgir, Seyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi , Fariborz Jolai, and Javad Navaei. "Two-stage assembly flow-shop scheduling problem with non-identical assembly machines considering setup times." INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH 51, no. 12 (2013): 3625-3642.
- 40) Babak Javadi, Fariborz Jolai, Gennes Slomp, Masoud Rabbani, and Reza Tavakkoli-moghaddam. "A hybrid electromagnetism-like algorithm for dynamic inter/intra-cell layout problem." INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING 1, no. 1 (2013): 1.
- 41) Parviz Fattahi , Seyed Mohammad Hassan Hosseini, and Fariborz Jolai. "Some heuristics for the hybrid flow shop scheduling problem with setup and assembly operations." International Journal of Industrial Engineering Computations 4, no. 3 (2013): 393-416.
- 42) Fariborz Jolai, Mohammad Ali Abbas Zadeh, and Seyed Mehdi Abtahi. "Priorities of the nurse schedule by using MODM approach." International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences 3, no. 7 (2013): 597-607.
- 43) Fereshteh Khosravi, A.h. Sadeghi, and Fariborz Jolai. "An improvement in calculation method for apparel assembly line balancing." Indian Journal of Fibre and Textile Research 38, no. 3 (2013): 259-264.
- 44) Peyman Ramazani, Meysam Rabiee, and Fariborz Jolai. "No-wait flexible flowshop with uniform parallel machines and sequence-dependent setup time: a hybrid meta-heuristic approach." JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING 26, no. 4 (2013): 731-744.

- 45) M.e. Tayebi Araghi, Fariborz Jolai, and Meysam Rabiee. "Incorporating learning effect and deterioration for solving a SDST flexible job-shop scheduling problem with a hybrid meta-heuristic approach." *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING* 27, no. 8 (2013): 733-746.
- 46) Babak Javadi, Fariborz Jolai, Gennes Slomp, Reza Tavakkoli-moghaddam, and Masoud Rabbani. "An integrated approach for the cell formation and layout design in cellular manufacturing systems." *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH* 51, no. 20 (2013): 6017-6044.
- 47) Seyed Morteza Goldansaz, Fariborz Jolai, and Amir Hossein Zahedi Anaraki. "A hybrid imperialist competitive algorithm for minimizing makespan in a multi-processor open shop." *APPLIED MATHEMATICAL MODELLING* 37, no. 23 (2013): 9603-9616.
- 48) Mehrdad Mohammadi, Fariborz Jolai, and Reza Tavakkoli-moghaddam. "Solving a new stochastic multi-mode p-hub covering location problem considering risk by a novel multi-objective algorithm." *APPLIED MATHEMATICAL MODELLING* 24, no. 37 (2013): 10053-10073.
- 49) Javad Rezaeian Zeidi, Nikbakhsh Javadian, Reza Tavakkoli-moghaddam, and Fariborz Jolai. "A hybrid multi-objective approach based on the genetic algorithm and neural network to design an incremental cellular manufacturing system." *COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING* 66, no. 4 (2013): 1004-1014.
- 50) Mohammad Navaei, Seyed Mohamad Taghi Fatemi Ghomi, Fariborz Jolai, M.e. Shiraqai, and Ha. Hidaji. "Two-stage flow-shop scheduling problem with non-identical second stage assembly machines." *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY* 69, no. 9-12 (2013): 2215-2226.
- 51) /// Fattahi, /// Hosseini, Fariborz Jolai, and Reza Tavakkoli-moghaddam. "A branch and bound algorithm for hybrid flow shop scheduling problem with setup time and assembly operations." *APPLIED MATHEMATICAL MODELLING* 38, no. 1 (2014): 119-134.
- 52) Javad Navaei, , Fariborz Jolai, and Ashkan Mozdgir. "Heuristics for an assembly flow-shop with non-identical assembly machines and sequence dependent setup times to minimize sum of holding and delay costs." *COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH* 44, no. 44 (2014): 52-65.
- 53) Seyed Morteza Hatefi, Fariborz Jolai, Seyed Ali Torabi, and Reza Tavakkoli-moghaddam. "A credibility-constrained programming for reliable forward–reverse logistics network design under uncertainty and facility disruptions." *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING* 28, no. 6 (2014): 664-678.
- 54) Seyed Morteza Hatefi, and Fariborz Jolai. "Robust and reliable forward–reverse logistics network design under demand uncertainty and facility disruptions." *APPLIED MATHEMATICAL MODELLING* 38, no. 9-10 (2014): 2630-2647.
- 55) Hossein Asefi, Fariborz Jolai, Meysam Rabiee, and Mohammad Tayebi Araghi. "A hybrid NSGA-II and VNS for solving a bi-objective no-wait flexible flowshop scheduling problem." *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY* 75, no. 5-8 (2014): 1017-1033.
- 56) Alireza Khamseh, Fariborz Jolai, and Morteza Babaei. "Integrating sequence-dependent group scheduling problem and preventive maintenance in flexible flow shops." *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY* 77, no. 1-4 (2014): 173-185.
- 57) Reza Babazadeh, Fariborz Jolai, and Jafar Razmi. "Developing scenario-based robust optimisation approaches for the reverse logistics network design problem under uncertain environments." *International Journal of Services and Operations Management* 20, no. 4 (2015): 418.
- 58) Seyed Morteza Hatefi, and Fariborz Jolai. "Reliable forward-reverse logistics network design under partial and complete facility disruptions." *International Journal of Logistics Systems and Management* 20, no. 3 (2015): 370.
- 59) Seyed Farid Shaikhahmadi, Rahman Soofifard, Seyed Fuad Qurayshi, and Fariborz Jolai. "A new multi-objective model for supplier selection." *International Journal of Services and Operations Management* 20, no. 1 (2015): 43.
- 60) Jafar Razmi, Fariborz Jolai, and Alireza Taheri Moghadam. "An Evaluative Continuous Time Markov Chain Model for a Three Echelon Supply Chain with Stochastic Demand and Lead Time." *IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)* 48, no. 3 (2015): 248-253.

61) Mehdi Fasanghari, Fouad Bahrpeyma, and Fariborz Jolai. "Active fuzzy modeling for estimating problems in hydrocarbon reservoirs." NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS 27, no. 7 (2015): 1981-1992.

62) Mazyar Yazdani, and Fariborz Jolai. "Lion Optimization Algorithm (LOA): A nature-inspired metaheuristic algorithm." Journal of Computational Design and Engineering 3, no. 1 (2016): 24-36.

63) Mazyar Yazdani, Seyed Mohammad Khalili, and Fariborz Jolai. "A parallel machine scheduling problem with two-agent and tool change activities: an efficient hybrid metaheuristic algorithm." INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING 29, no. 10 (2016): 1075-1088.

to minimise mean tardiness." INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING 29, no. 9 (2016): 1007-1024.

, and Sum Lim. "A biogeography-based optimisation algorithm for a realistic no-wait hybrid flow shop with unrelated parallel machines
64) Meysam Rabiee, Fariborz Jolai, Hossein Asefi, پرویز فتاحی

65) Reza Mohammadi, Seyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, and Fariborz Jolai. "Prepositioning emergency earthquake response supplies: A new multi-objective particle swarm optimization algorithm." APPLIED MATHEMATICAL MODELLING 40, no. 9-10 (2016): 5183-5199.

66) Seyed Mohammad Gholami-zanjani, Mohammadmehdi Hakimifar, Najmeh Sadat Nazemi, and Fariborz Jolai. "Robust and Fuzzy Optimisation Models for a Flow shop Scheduling Problem with Sequence Dependent Setup Times: A real case study on a PCB assembly company." INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING 30, no. 6 (2016): 552-563.

67) Kaveh Akbari, Fariborz Jolai, and Seyed Farid Ghaderi. "Optimal design of distributed energy system in a neighborhood under uncertainty." ENERGY 116, no. - (2016): 567-582.

68) Mazyar Yazdani, Seyed Mohammad Khalili, Mahla Babagolzadeh, and Fariborz Jolai. "A single-machine scheduling problem with multiple unavailability constraints: A mathematical model and an enhanced variable neighborhood search approach." Journal of Computational Design and Engineering 4, no. 1 (2017): 46-59.

69) Faezeh Akhavadegan, Javad Ansarifard, and Fariborz Jolai. "A novel approach to determine a tactical and operational decision for dynamic appointment scheduling at nuclear medical center." COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH 78, no. - (2017): 267-277.

70) Maziar Yazdani, Aldeida Aleti, Mitra Khalili, and Fariborz Jolai. "Optimizing the sum of maximum earliness and tardiness of the job shop scheduling problem." Computers and Industrial Engineering 107, no. - (2017): 12-24.

71) Mahbubeh Haghi, Seyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, and Fariborz Jolai. "Developing a robust multi-objective model for pre/post disaster times under uncertainty in demand and resource." JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 154, no. - (2017): 188-202.

72) aghil rezaei somarin, Sobhan Asian, Fariborz Jolai, and Songlin Chen. "Flexibility in service parts supply chain: a study on emergency resupply in aviation MRO." INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH 56, no. 10 (2017): 3547-3562.

73) , Fariborz Jolai, Mohammad Taleghani, and Reza Yazdani. "A modified imperialist competitive algorithm for a two-agent single-machine scheduling under periodic maintenance consideration." International Journal of Operational Research 32, no. 2 (2018): 127.

74) Delaram Heydarian, and Fariborz Jolai. "Simulation optimization of operator allocation problem with learning effects and server breakdown under uncertainty." Production & Manufacturing Research 6, no. 1 (2018): 396-415.

75) Ali Gharaei, and Fariborz Jolai. "A multi-agent approach to the integrated production scheduling and distribution problem in multi-factory supply chain." APPLIED SOFT COMPUTING 65, no. - (2018): 577-589.

76) Farhad Salehian, Jafar Razmi, and Fariborz Jolai. "A hybrid ranking approach based on fuzzy analytical hierarchy process and data envelopment analysis: Road maintenance and transport organization of Iran." Journal of Intelligent and Fuzzy Systems 34, no. 4 (2018): 2373-2383.

77) Abtin Boostani, Fariborz Jolai, and Ali Haji Agha Bozorgi. "Optimal Location Selection of Temporary Accommodation Sites in Iran via a Hybrid Fuzzy Multiple-Criteria Decision Making Approach." JOURNAL OF URBAN PLANNING AND DEVELOPMENT 144, no. 4 (2018): 04018039.

- 1) Fariborz Jolai, and Mohammad Taghi Fatemi Ghomi . "COMBINATION OF APPROXIMATION AND SIMULATION APPROACHES FOR DISTRIBUTION FUNCTIONS IN STOCHASTIC NETWORKS." *International Journal of Engineering-Transactions A: Basics -*, no. 12-3 (1999): 145-154.
- 2) Aghdaghi Mahdi , and Fariborz Jolai. "A GOAL PROGRAMMING MODEL FOR VEHICLE ROTING PROBLEM WITH BACHAULS AND SOFT TIME WINDOWS." *Journal of Industrial Engineering International* 6, no. 4 (2008): 7-18.
- 3) Maryam Alimardani, Fariborz Jolai, and Hamed Rafiee. "Bi-product inventory planning in a three-echelon supply chain with backordering, Poisson demand, and limited warehouse space." *Journal of Industrial Engineering International* 9, no. 1 (2013): 1-13.
- 4) Mazyar Yazdani, and Fariborz Jolai. "A Genetic Algorithm with Modified Crossover Operator for a Two-Agent Scheduling Problem." *journal of system management* 1, no. 3 (2013): 1-13.
- 5) Fariborz Jolai, Hossein Asefi, Meysam Rabiee, and Reza Ramezani. "Bi-objective simulated annealing approaches for no-wait two-stage flexible flow shop scheduling problem." *SCIENTIA IRANICA* 20, no. 3 (2013): 861–872.
- 6) Hamed Rafiei, Masoud Rabbani, Jafar Razmi, and Fariborz Jolai. "Product Bundle Pricing in the New Millennium: A Literature Review." *International Journal of Advances in Management Science* 2, no. 3 (2013): 109-118.
- 7) Davod Abachi, Fariborz Jolai, and . "A hierarchical production planning and finite scheduling framework foe part families in the flexible job shop." *Journal of optimization in Industrial Engineering* 12, no. 1 (2013): 25-47.
- 8) Fariborz Jolai, and Hamid Abedinnia. "Consideration of transportation lags in a two-machine flow shop scheduling problem." *SCIENTIA IRANICA* 20, no. 6 (2013): 2215-2223.
- 9) Ali Mozdgir , Fariborz Jolai, and Javad Navaei. "three meta-heuristics to silve the no-wait two-stage assembly flow-shop scheduling problem." *SCIENTIA IRANICA* 20, no. 6 (2013): 2275-2283.
- 10) Seyed Mohammad Hassan Hosseini, Parviz Fattahi , Fariborz Jolai, and Azam Dokht Safi Samghabadi. "Multi-objective scheduling problem in a three stage production system." *International Journal of Industrial Engineering & Production Research* 25, no. 1 (2014): 1-12.
- 11) Mohammad Mirabi , Seyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, and Fariborz Jolai. "A novel hybrid genetic algorithm to solve the make-to-order sequence-dependent flow-shop scheduling problem." *Journal of Industrial Engineering International* 10, no. 2 (2014): 57-68.
- 12) Mahsa Soufi Neyestani, Fariborz Jolai, and Hamid Reza Golmakani. "An evolutionary algorithm for supplier order allocation with fuzzy parameters considering linear and volume discount." *SCIENTIA IRANICA* 22, no. 3 (2015): 1130-1141.
- 13) Salman Kimiagari, Sahar Keivanpour, Fariborz Jolai, and Mansour Moazami. "Application of fuzzy group analytic hierarchy process in partner selection of international joint venture projects." *SCIENTIA IRANICA* 23, no. 6 (2016): 2959-2976.
- 14) Amir Kamali, Seyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, and Fariborz Jolai. "Model and optimization of the multi-objective single-buyer multi-vendor integrated inventory problem with multiple quantity discounts." *SCIENTIA IRANICA* 24, no. 2 (2017): 856-867.
- 15) Farhad Salehian, Jafar Razmi, and Fariborz Jolai. "A data envelopment analysis model for ranking provinces: Road transportation area." *applied mathematics in engineering management and technology* 5, no. 2 (2017): 13-19.
- 16) Arvin Aziziankohan, Fariborz Jolai, Mohammad Khalilzadeh, Roya Soltani, and Reza Tavakkoli-moghaddam. "Green supply chain management using the queuing theory to handle congestion and reduce energy consumption and emissions from supply chain transportation fleet." *Journal of Industrial Engineering and Management* 10, no. 2 (2017): 213.
- 17) Fahimeh Tanhaie, Fariborz Jolai, and Masoud Rabbani. "A Markov Chain Analysis of the Effectiveness of Kanban Card with Dynamic Information." *International Journal of Supply and Operations Management (IJSOM)* 4, no. 3 (2017): .
- 18) , , Fariborz Jolai, and Mohammad telgerdi. "Optimal design of cross docking supply chain networks with time-varying uncertain demands." *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING* 11, no. 2 (2018): .
- 19) Mohammadreza Namjoo, Abbas Keramat, Seyed Ali Torabi, and Fariborz Jolai. "Quantifying the Resilience of Cloud-Based Manufacturing Composite Service." *International Journal of Cloud Applications and Computing (IJCAC)* 8, no. 4 (2018): .

20) , Fariborz Jolai, and Pooya Heydari. "Location-Allocation and Scheduling of Inbound and Outbound Trucks in Multiple Cross-Dockings Considering Breakdown Trucks." Journal of optimization in Industrial Engineering 11, no. 1 (2018): .

21) Mahdi Moradi, and Fariborz Jolai. "Purchasing Planning and Order Allocation in the Pharmaceutical Sustainable Supply Chain Using the Theoretical-Graph (GT-MP- DM) (Case Study: Supplying the clotting factor for patients with hemophilia)." International Journal of Supply and Operations Management (IJSOM) 5, no. 4 (2018): 361-378.

22) رضا توکلی مقدم ، سمیه قندی بیدگلی و فریبرز جولای . "حل مساله زمانبندی ماشین های موازی نامرتب با اهداف کل زودکرد وزنی و کل دیرکرد وزنی با استفاده از الگوریتم جستجوی پراکنده چند هدفه." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 42، 7 (1111): .-

23) رضا توکلی مقدم ، جعفر رزمی ، فریبرز جولای و محمد صفاری . "حل مسئله زمانبندی جریان کارگاهی در حالت زمان فرآیند غیر قطعی و موعد تحویل احتمالی با استفاده از تئوری امکان و منطق فازی." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 40، 4 (1111): .-

24) سید محمد تقی فاطمی قمی و فریبرز جولای . "الگوریتم تعویض های جفتی در برنامه ریزی ماشین های موازی." امیرکبیر -، 10-38 (1377): 130-122.

25) فریبرز جولای ، سید محمد معطر حسینی و سید محمد حسن حسینی . "زمانبندی کارها در محیط کارگاه گردش کاری با معیار حداقل سازی مجموع دیر کرد و زود کرد کارها." امیرکبیر -، 58 (1383): 452-462.

26) فریبرز جولای ، مسعود ربانی و مهدی خطیبی . "یک روش ابتکاری برای حل مساله برش دو بعدی." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 38، 1 (1383): 145-133.

27) فریبرز جولای ، امین نیری و محمدرضا صدوقیان . "تعیین اندازه انباشته اقلام فاسد پذیر در یک محیط تولیدی تحت تقاضای وابسته به سطح موجودی." امیرکبیر 15، 58 (1383): 469-478.

28) فریبرز جولای . "مدل کنترل موجودی دو سطحی اقلام فاسد شدنی با در نظر گرفتن اثرات تورم." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 38، 1 (1383): 132-121.

29) فریبرز جولای و مسعود ربانی . "برنامه بهینه زمان بندی یک ماشین تولید انباشته ای با معیار حداقل سازی تعداد کارهای دارای دیرکرد." امیرکبیر 58، 15 (1383): 462-468.

30) فریبرز جولای ، امین نیری و محمدرضا صدوقیان . "تعیین مقدار بهینه موجودی اقلام فاسد شدنی با در نظر داشتن نرخ تورم تحت تقاضای وابسته به زمان." مجله بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید 15، 4 (1383): 29-41.

31) فریبرز جولای ، مسعود ربانی و محبوبه هنرور . "مدل کنترل موجودی مرور دایم بر اقلام فاسد شدنی در حالت بدون کمبود با تقاضای احتمالی و امکان تسریع در سفارش." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 40، 4 (1385): 487-494.

32) رضا توکلی مقدم ، جعفر رزمی ، فریبرز جولای و محمد صفاری . "حل مساله زمانبندی جریان کارگاهی در حالت زمان فرآیند غیر قطعی و موعد تحویل احتمالی با استفاده از تئوری امکان و منطق فازی." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 40، 4 (1385): 477-487.

33) فریبرز جولای ، مسعود ربانی و محبوبه هنرور . "مدل کنترل موجودی برای اقلام فاسد شدنی در حالت بدون کمبود با تقاضای احتمالی و امکان تسریع در سفارش." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 40، 4 (1385): 487-494.

34) فریبرز جولای ، رضا توکلی مقدم و فرشید آزادبان . "زمانبندی ماشین های موازی برای کارهای قابل تقسیم با در نظر گرفتن زمان راه اندازی وابسته به توالی." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 40، 4 (1385): 495-506.

35) غلام رضا نصیری ، بهروز کریمی ، سیدعلی ترابی و فریبرز جولای . "برنامه ریزی تولید سلسله مراتبی در سیستم های تولید سفارشی." مجله بین المللی علوم مهندسی 17، 6 (1385): 109-120.

36) جعفر رزمی ، فریبرز جولای و مجید شخص نیایی . "ارایه مدل ترکیبی برای مسئله تصمیم گیری انتخاب تامین کننده و حل آن توسط الگوریتم ژنتیک." پژوهشنامه بازرگانی -، 43 (1386): 121-152.

37) جعفر رزمی ، فریبرز جولای و مجید شخص نیایی . "ارائه مدل ترکیبی برای مسئله تصمیم گیری انتخاب تامین کننده و حل آن توسط الگوریتم ژنتیک." پژوهشنامه بازرگانی -، 43 (1386): 121-152.

38) فریبرز جولای ، پدرام صها ، جعفر رزمی و رضا توکلی مقدم . "مدل و الگوریتم یک مساله کنترل موجودی با در نظر گرفتن هزینه حمل و نقل." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 41، 10 (1386): 885-873.

39) امیر عباس امامی کورعباس لو ، فریبرز جولای و جعفر رزمی . "یک رویکرد "بوت استرپ" برای مقایسه سودآوری شاخص های تحلیل تکنیکی - بورس اوراق بهادار تهران." مجله تحقیقات اقتصادی -، 81 (1386): 85-110.

- 40) مسعود سیفی ، رضا توکلی مقدم و فریبرز جولای . "بکارگیری الگوریتم‌های ژنتیک و شبیه‌سازی تبرید برای حل مساله زمانبندی پروژه با محدودیت منابع در حالت چند مد و با جریان‌های نقدی تنزیل یافته." مجله بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید 19، 4 (1387): 85-91.
- 41) جعفر رزمی ، مسعود ربانی ، فریبرز جولای ، مجید بیک وردی و بهزاد عزتی . "به کارگیری روش پوشش مجموعه فازی به منظور انتخاب استراتژیهای مناسب در روش ارزیابی متوازن." مجله مهندسی مکانیک شریف(شریف سابق) 49، 25 (1388): 65-72.
- 42) امیر عباس امامی ، جعفر رزمی ، رضا توکلی مقدم و فریبرز جولای . "بررسی کارایی روشهای تحلیل تکنیکی در بورس اوراق بهادار تهران." 37-49 (1388): Civil Engineering Infrastructures journal 43، 1.
- 43) جعفر رزمی ، رضا توکلی مقدم ، فریبرز جولای و بابک یاری . "طراحی یک مدل مفهومی مرجع جهت استقرار قابلیت ردیابی در زنجیره ی تامین با رویکرد مدل سازی ساخت یافته." دانش مدیریت 2، 5 (1389): 19-42.
- 44) مائده فصیحی ، فریبرز جولای و رضا توکلی مقدم . "کمینه سازی حداکثر دیر کرد کارها در مساله زمانبندی جریان کارگاهی جایگشتی دوباره وارد شونده چند ماشینه." مجله بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید 21، 4 (1389): 180-190.
- 45) جعفر باقری نژاد، فریبرز جولای و زهرا رفیعی نژاد. "کمینه کردن جریمه دیر کرد و بیشینه کردن پاداش زود کرد انجام فعالیت ها در مساله MRCPS/max با استفاده از الگوریتم ژنتیک دو مرحله ای." نشریه مهندسی صنایع 47، 1 (1392): 1-13.
- 46) فریبرز جولای ، روح اله ذوالفقاری و یاسر موحدی . "ارایه یک روش آزادسازی لاگرانژ برای یک مدل جدید تولید-توزیع در زنجیره تامین دو سطحی چند محصولی." مجله مهندسی صنایع و مدیریت شریف 29-1، 2 (1392): .
- 47) سیدمحمد رضا داودی، فریبرز جولای ، علی محقر و محمدرضا مهرگان . "طراحی یک مدل شبیه سازی موجودی چندسطحی، چندمحصولی و مقایسه آن با مدل‌های منتخب." فصلنامه چشم انداز مدیریت صنعتی 5، 91 (1394): 9-31.
- 48) زهرا جلیلی بال، مهیار کیان پور و فریبرز جولای . "ارزیابی عملکرد بیمارستان های خصوصی و دولتی بر مبنای فاکتورهای مهندسی مقاومت پذیری و ایمنی با رویکرد ترکیبی شبیه سازی و تصمیم گیری." فصلنامه بیمارستان 14، 4 (1394): 9-20.
- 49) فریبرز جولای ، محمد علی زارع شورجه و سبحان جوینار . "توسعه یک روش برای حل مساله قابلیت اطمینان مبتنی بر ترکیب تکنیک شبیه‌سازی و الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات در شرایط عدم قطعیت." نشریه پژوهش های مهندسی صنایع در سیستم های تولیدی 3، 5 (1394): 73-89.
- 50) رضا محمدی، سیدمحمد تقی فاطمی قمی و فریبرز جولای . "ارایه مدل چند هدفه ی بهینه سازی استوار برای برنامه ریزی لجستیک در واکنش به زلزله با در نظر گرفتن مراکز توزیع و درمان موقت." مجله مهندسی صنایع و مدیریت شریف 33-1، 2/1 (1394): .
- 51) فریبرز جولای ، طاهره هاشمی و ابراهیم تیموری . "کاربرد تئوری صف در زنجیره تأمین کالای فاسدشدنی با سیاست سفارشدهی (S, 1-S) و افزایش رضایت مشتریان." نشریه مهندسی صنایع 50، 3 (1395): .
- 52) فریبرز جولای و محسن باقری. "حل مسئله ی تسطیح منابع پروژه با استفاده از یک الگوریتم شبیه‌سازی تبرید کار." مجله مهندسی صنایع و مدیریت شریف 32.1، 2.2 (1395): 35-45.
- 53) حسن رضایی بدر، فریبرز جولای ، پرویز فتاحی و غلامرضا اسماعیلیان. "مدل سازی ریاضی و حل مسئله ی تعیین توالی عملیات خودرو با در نظر گرفتن اختلالات تامین پیش بینی نشده." مجله مهندسی صنایع و مدیریت شریف 33، 1 (1396): .
- 54) محسن باقری، محمد تقی اسعدی و فریبرز جولای . "مقایسه سه الگوریتم فرا ابتکاری NSGA-II, PESA-II, SPEA-II در حل مساله زمانبندی کامیون ها در مراکز بارانداز." مجله مهندسی صنایع و مدیریت شریف 33-1، 2 (1396): .
- 55) واحد اداک، سیدمحمد تقی فاطمی قمی و فریبرز جولای . "ارایه یک مدل برنامه ریزی عدد صحیح جدید و یک حد پایین مناسب برای مسایل ماشین های موازی یکسان با معیار کمینه سازی دیرکرد کل کارها." مجله مهندسی صنایع و مدیریت شریف 33-1، 2 (1396): .
- 56) مهیار کیانپور، زهرا جلیلی بال و فریبرز جولای . "مکان یابی تسهیلات بازتولید و انبار در سیستم های یکپارچه لجستیک مستقیم و معکوس بر حالت تقاضای تصادفی با در نظر گرفتن کالاهای مرجوعی با محدودیت ظرفیت." مجله مهندسی صنایع و مدیریت شریف 33-1، 2 (1396): .
- 57) علی قرایی و فریبرز جولای . "ترکیب رویکردهای تجزیه و صفحه برش برای مسئله زمانبندی و توزیع یکپارچه در زنجیره تأمین." نشریه پژوهش های مهندسی صنایع در سیستم های تولیدی 6، 13 (1397): .
- 58) فرهاد صالحیان، جعفر رزمی و فریبرز جولای . "طراحی یک رویکرد ترکیبی مبتنی بر فرآیند تحلیلی شبکه و دیتمل فازی جهت ارزیابی عملکرد استان‌ها در حوزه حمل و نقل جادهای ایران." مهندسی حمل و نقل 10، 3 (1398): 513-530.

1) , Fariborz Jolai, , and . "An efficient algorithm for stochastic job shop scheduling problems." تهران، مهندسی صنایع

2) Masoud Rabbani , Fariborz Jolai, , and . "A new methodology for managing order entry stage in make to order environments." The 35th International Conference on Computers and Industrial Engineering, Istanbul.

- 3) , , and Fariborz Jolai. "Fuzzy multi criteria multi mode resource constrained scheduling planning." International Conference on Logistics, Hong Kong.
- 4) , , and Fariborz Jolai. "Minimizing Makespan on a Single Batch Processing Machine with Non-identical Job Sizes: A Hybrid Genetic Approach." EVOG 2006, Budapest.
- 5) Fariborz Jolai, Jafar Razmi, Seyed Ali Torabi, , , and . "A pricing and lot-sizing model for deteriorating items with partial backlogging, variable lead time and present value." Int. Conf. on Information Systems, Logistics, and Supply Chain,, Lyon.
- 6) Fariborz Jolai, , , , and . "A pricing lot sizing model for deteriorating items." ILS 2006, Lyon.
- 7) , , , Fariborz Jolai, and Reza Tavakkoli-moghaddam. "FINITE HORIZON ELSP IN FLEXIBLE FLOW LINES WITH UNRELATED PARALLEL MACHINES." Incom 2006, Saint Etien.
- 8) , , and Fariborz Jolai. "Bi -Criteria Scheduling On A Batching Machine With Non-Identical Job Sizes." Incom2006, France-.
- 9) Seyed Ali Torabi, , , Fariborz Jolai, and Reza Tavakkoli-moghaddam. "Finite horizon ELSP in flexible flow lines with unrelated parallel machines." INCOM 2006, 12 IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, Saint-Etienne.
- 10) Jafar Razmi, Fariborz Jolai, , and Seyed Ali Torabi. "A framework for defining organizational roles in supply chain based on SCOR model." ILS 2006, International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain, Lyon.
- 11) Seyed Ali Torabi, , , Fariborz Jolai, and Masoud Rabbani. "Cyclic production and delivery planning in flexible flow lines." ILS 2006, International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain, Lyon.
- 12) , Reza Tavakkoli-moghaddam, Fariborz Jolai, and . "Design of a dynamic facility layout problem in cellular manufacturing systems with fuzzy demands." NAFIPS 2006, Montreal.
- 13) , , and Fariborz Jolai. "Multi objective optimization of inventory-queue systems with variable lead time." 5th conference on Advanced Engineering Design AED 2006, Prague.
- 14) , Masoud Rabbani, Reza Tavakkoli-moghaddam, Fariborz Jolai, and . "Mixed-model assembly line sequencing using real options." Operations Research 2006, Karlsruhe.
- 15) Masoud Rabbani, , Fariborz Jolai, and . "A new methodology for managing order entry stage in make-to-order environment." Operations Research 2006, Karlsruhe.
- 16) , Masoud Rabbani, and Fariborz Jolai. "using meta heuristic algorithms to maximize the project npv." Or germany, Dosseldorf.
- 17) , Fariborz Jolai, and . "Measuring Efficiency of Iranian Electricity Distribution Companies with (DEA) Method." OR43, Bath.
- 18) , and Fariborz Jolai. "Market share Growth through agile supply chain." دومین کنفرانس لجستیک ایران, Tehran.
- 19) Reza Tavakkoli-moghaddam, , Fariborz Jolai, and . "Design of a dynamic facility layout problem in cellular manufacturing systems with fuzzy demands by simulated annealing." Meta 2006,.
- 20) , Masoud Rabbani, Reza Tavakkoli-moghaddam, and Fariborz Jolai. "Mixed-Model Assembly Line Sequencing Using Real Options." Annual OR germany association, Düsseldorf.
- 21) , , , and Fariborz Jolai. "Grouping in Decomposition Method for Multi-item." 40th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, Liverpool.
- 22) , and Fariborz Jolai. "Developing a Model and an Algorithm for an Inventory Problem with the Consideration of Transportation Cost." 49th Conference of the Canadian Operational Research Society, London Ontario.
- 23) Fariborz Jolai, and . "Heuristic algorithms for bi-objective traveling salesman problem." IESM 2007, Beijing.
- 24) Fariborz Jolai, Jafar Razmi, , and . "A Meta heuristic method for Multi Mode Resource Constrained Project Scheduling Problem with Consideration of Time Value of Money." Int. Conference on Industrial Engineering and Systems Management, Beijing.
- 25) Hasan Haleh, Fariborz Jolai, and Jafar Razmi. "using analytical network process and goal programming for flexible operation plan selection." IESM 2007, Beijing.

- 26) Fariborz Jolai, Jafar Razmi, , and . "Inventory control of deteriorating items with uncertain demand and inflation rates within a finite planning horizon." IESM 2007, Beijing.
- 27) Fariborz Jolai, , and . "Global Sensitivity Analysis in Presence of Correlated Cash Flow." IESM 2007, Beijing.
- 28) Jafar Razmi, Fariborz Jolai, and Hasan Haleh. "Maxmizing the Buyer Utility for Strategic Items: A Mathematical Approach." Int. Conference on Industrial Engineering and Systems Management, Beijing.
- 29) Jafar Razmi, Fariborz Jolai, and Hasan Haleh. "maximizing the buyer utility for strategic items." iesm 2007, Beijing.
- cell formation problem by a two phase fuzzy linear programming approach." دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران Babolsar.
- 30) , , Masoud Rabbani, and Fariborz Jolai. "Solving a multi-objective stochastic
- 31) Jafar Razmi, , and Fariborz Jolai. "Designing a Genetic Algorithm to solve an integrated model in supply chain management using fuzzy goal programming approach." Balanced Automation Systems for Future Manufacturing Networks, Valencia.
- 32) Neda Manavi Zadah, Masoud Rabbani, , and Fariborz Jolai. "A Scatter Search and Help Policies Approaches for a New Mixed Model Assembly Lines Sequencing Problem." ICIEOM 2012 : International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Amsterdam.
- 33) Neda Manavi Zadah, Masoud Rabbani, , and Fariborz Jolai. "A New Mixed Model Assembly U-line Balancing Problem in Lean Production Environments Considering Learning Effect and Kitting." ICIEOM 2012 : International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Amsterdam.
- 34) Mazyar Yazdani, Fariborz Jolai, and Seyed Mohammad Khalili. "Solving a single machine scheduling with two competing agents and unavailability consideration by a discrete cuckoo optimization algorithm." Industrial Engineering and sustainable Management, Isfahan.
- 35) Mazyar Yazdani, and Fariborz Jolai. "Minimizing the sum of mazimum earliness and tardiness on a single machine with multiple unavailability period." ICM2013, Shiraz.
- 36) Mazyar Yazdani, and Fariborz Jolai. "Review of studies on multi-agent scheduling problems." International management conference - challenges and solutions, Shiraz.
- 37) Mazyar Yazdani, and Fariborz Jolai. "A genetic algorithm with modified crossover operator for a two-agent scheduling problem." ICM2013, Shiraz.
- 38) Mazyar Yazdani, and Fariborz Jolai. "An Imperialist Competitive algorithm for Especial case of Resource-Constrained project scheduling problem." ICM2013, Shiraz.
- 39) Seyed Mohamad Khalili, Fariborz Jolai, and Mazyar Yazdani. "optimizing th e reliance of an intergerated production=distribution model." Tenth International Industrial Engineering conference, Tehran.
- 40) Tahereh Hashemi, Ebrahim Teymori, and Fariborz Jolai. "applying queue theory to optimize inventory system in a perishable products." tenth international industrial engineering conference, Tehran.
- 41) Mazyar Yazdani, Fariborz Jolai, and Seyed Mohamad Khalili. "Minimizing total absolute deviation completion times on a single machine scheduling." tenth international industrial engineering conference, Tehran.
- 42) Fariborz Jolai. "Minimizing total completion time on a single-batch procesing machine." Workshop on Production Planning and Control,.
- 43) Fariborz Jolai. "An efficient heuristic for single-batch processing machine problem with total completion time criteria." 2ème Congrès International de Génie Industriel,.
- 44) Fariborz Jolai. "A pairwise interchange Algorithm for parallel machine scheduling." International Conference on Computer Integrated Manufacturing and Automation Technology - CIMAT,,.
- 45) Fariborz Jolai. "A branch and bound algorithm to solve m parallel machine non preemtive scheduling problem with makespan criterion." Twenty-fifth annual meeting of the Midwest Decision Science Institute,.
- 46) Fariborz Jolai. "Minimizing makespan on a single batch processing machine with non-identical job sizes.." International Conference of Industrial Engineering and Production Management - IEPM,,.

- 47) Fariborz Jolai. "Minimizing Earliness/Tardiness criteria on a batch processing machine with job families.." Annual International Conference on Advanced in Industrial Engineering : Applications and Practice,.
- 48) Fariborz Jolai. "Minimizing number of tardy jobs on a batch processing machine with incompatible job families." Operation research society annual conference,.
- 49) Fariborz Jolai. "A DP Based heuristic Algorithm for single batch processing machine." The first National Industrial Engineering Conference,.
- 50) Fariborz Jolai. "Minimizing earliness tardiness criteria on a single batch processing machine." Applied mathematical programming and modeling,.
- 51) Fariborz Jolai. "Minimizing Makespan on a Single Batch Processing Machine with non simultaneous jobs arrival times.." INFORMS National Meeting,.
- 52) Fariborz Jolai. "A branch and bound algorithm for flexible flow line." International Conference on Computer Integrated Manufacturing and Automation Technology - CIMAT,,,.
- 53) فریبرز جولای و مرتضی معاون هاشمی. "ارائه مدل ریاضی برای مدیریت دفع زباله های بیمارستانی (با مطالعه موردی بیمارستان جزیره کیش)." کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع، تهران.
- 54) فریبرز جولای و سارا کاویان پور اصفهانی. "ارایه یک مدل لجستیک بشردوستانه برای فاز پاسخگویی مدیریت بحران با استفاده از تخصیص داوطلبین امداد." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز.
- 55) حسن رضایی بدر، فریبرز جولای ، Parviz Fattahi و غلامرضا اسماعیلیان. "حل مسئله توالی عملیات خودرو با در نظر گرفتن اختلالات تامین پیش بینی نشده." کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مدیریت و مهندسی صنایع، تهران.
- 56) آریا سهرابی و فریبرز جولای . "2014 International E-conference on Green Economics" for bundle pricing of remanufacturing products. "Differential evolution algorithm

همایش‌های داخلی

- 1) جواهری، 1 صادقی، نظیری و فریبرز جولای . "تدوین یک الگوریتم تخصیص محصولات به ماشین آلات برای یک سالن بافندگی با m ماشین و n محصول." مهندسی نساجی، تهران.
- 2) فریبرز جولای . "روشهای کنترل کیفی عدسی های اپتیک." سمینار اپتو متری، تهران.
- 3) فریبرز جولای . "مدیریت پروژه چابک." International Business & project management، تهران.
- 4) فریبرز جولای ، جعفر رزمی و اصغر وظیفه. "ارائه مدل آنالیز ABC با معیارهای گوناگون برای انبار مواد شیمیایی یک مجتمع پتروشیمی." اولین کنفرانس ملی لجستیک و زنجیره تامین، تهران.
- 5) جعفر رزمی ، فریبرز جولای و اصغر وظیفه. "مدل محاسبه نرخ تعرفه بار برای سیستم حمل و نقل ریلی." لجستیک، ایران.
- 6) فریبرز جولای ، جعفر رزمی و اصغر وظیفه. "ارایه مدل آنالیز ABC با معیارهای گوناگون برای انبار شیمیایی یک مجتمع پتروشیمی." لجستیک، ایران.
- 7) فریبرز جولای و اصغر وظیفه. "نئوری و متدولوژی انتخاب پیمانکار یک پروژه تحقیقاتی با استفاده از روش های تصمیم گیری چند معیاره گروهی." مدیریت پروژه، تهران.
- 8) توکلی مقدم، فریبرز جولای و هاشم وحدانی. "ارایه الگوریتمی کارا برای حل مساله فلو شاپ ترکیبی با محدودیت انباره های میانی." چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران.
- 9) فریبرز جولای ، جهانگشا رضایی و اصغر وظیفه. "کاربرد روش DEA برای تعیین بهینه مساله بالانس خط تولید." چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران.
- 10) مسعود ربانی ، فریبرز جولای ، علی ترابی و محمود عبادیان . "یک ساختار تصمیم گیری برای مرحله استعمال مشتری در سیستمهای تولید سفارشی." اولین کنگره بین المللی مهندسی ساخت و تولید ایران، تهران.
- 11) فریبرز جولای ، جعفر رزمی و تقی اسدپور. "ارایه مدل دینامیکی یک فروشنده - چند خریدار برای محصولات فساد پریز." دومین کنفرانس لجستیک ایران، تهران.
- 12) محسن صادق عمل نیک ، فریبرز جولای و شهروز بامداد. "مدلسازی یک سیستم خودپرداز اتوماتیک." کنفرانس جهانی بانکداری الکترونیک، تهران.
- 13) محسن صادق عمل نیک و فریبرز جولای . "عوامل حیاتی موفقیت سازمانی در پذیرش بانکداری الکترونیک." بانکداری الکترونیک، تهران.

- 14) محسن صادق عمل نیک و فریبرز جولای . "مامورین هوشمند برای مذاکرات در تجارت و بانکداری الکترونیکی (مذاکره توسط ارزیابی موضوعی به وسیله سیستم های استنباط فازی)." بانکداری الکترونیک، تهران.
- 15) محسن صادق عمل نیک و فریبرز جولای . "مامورین هوشمند برای مذاکرات در تجارت و بانکداری الکترونیکی." نخستین کنفرانس جهانی بانکداری الکترونیک، تهران.
- 16) امیر عباس امامی، جعفر رزمی و فریبرز جولای . "بررسی و مقایسه قابلیت پیش بینی قواعد تحلیل تکنیکی در بورس اوراق بهادار تهران." Iran 2007 IE، تهران.
- 17) مهدی مرادی گوهره، مرتضی زمانیان و فریبرز جولای . "مدل شبیه سازی مکانیابی هاب برای خطوط هوایی با در نظر گرفتن باندهای فرود - پرواز در جهت کاهش ازدحام." Iran 2007 IE، تهران.
- 18) پرویز فتاحی و فریبرز جولای . "ارائه یک روش ابتکاری برای زمانبندی سیستم های تولید کارگاهی احتمالی." Iran 2007 IE، تهران.
- 19) فریبرز جولای و عادل فیض. "یک چارچوب برای انتخاب سید پروژه های پژوهشی بر اساس استراتژی های سازمان." کنفرانس بین المللی مدیریت، تهران.
- 20) مازیار یزدانی، فریبرز جولای و پوریا پور ذکریا. "حل یک مساله دو عامله تک ماشین با یک روش جدید متا هیورستیک." دومین کنفرانس ملی توسعه کاربردهای صنعتی اطلاعات، ارتباطات و محاسبات، تبریز.
- 21) سارا کاویان پور اصفهانی و فریبرز جولای . "ارائه یک مدل لجستیک بشر دوستانه برای تامین فرآورده های خونی مورد نیاز در شرایط بعد از بروز بحران زلزله." دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE، تهران.
- 22) ابوالفضل روحانی، فرهاد صالحیان و فریبرز جولای . "توصیف سیستم G/M/1/K با در نظر گرفتن صف محدود و وجود زمان start up نمای و یک شیوه حل بازگشتی." کنفرانس بین المللی مدیریت، اقتصاد و مهندسی صنایع، تهران.
- 23) فریبرز جولای ، سیدمحمدرضا داودی، علی محقر و محمدرضا مهرگان . "ارائه یک الگوریتم جدید برای یافتن کمینه های موضعی مساله بهینه سازی سیستم های کنترل موجودی چندسطحی با پارامترهای تصادفی." دومین همایش ملی پژوهش های مهندسی صنایع، تهران.
- 24) سیدمحمدرضا داودی، فریبرز جولای ، علی محقر و محمدرضا مهرگان . "شبیه سازی سیستم های کنترل موجودی چند سطحی با پارامترهای تصادفی." کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک، تهران.
- 25) فریبرز جولای . "توسعه یک مدل موجودی با تقاضای احتمالی و میت تحویل قابل کنترل." اولین همایش سراسری (علمی-کاربردی) نگهداری اقلام،.

راهنمایی پایان نامه

1) بهینه سازی تولید پراکنده انرژی الکتریکی در یک شبکه محلی، کاوه اکبری، دانشگاه تهران، 1393/10/30

جوایز و افتخارات(در زمینه های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

1) دومین جشنواره آموزشی دانشگاه تهران، ملی، سایر، 1392/02/11

فعالیت های اجرایی

- 1) سرپرست گروه مهندسی صنایع پردیس بین المللی کیش، 1388/11/02، ایران، کیش
- 2) عضو کمیته مهندسی صنایع وزارت علوم، 1389/06/28، ایران، تهران
- 3) عضو هیات علمی وابسته پردیس بین المللی کیش، 1389/12/01، ایران، کیش
- 4) مدیر برنامه ریزی و نظارت، 1390/09/07، ایران، تهران
- 5) عضو هیات علمی وابسته دانشکده فنی و معماری پردیس قم، 1392/04/22، 1394/04/22، ایران، قم
- 6) مدیر گروه مهندسی سیستم های اقتصادی اجتماعی، 1392/06/05، 1395/06/05، ایران، تهران
- 7) معاون آموزشی دانشکده مهندسی صنایع، 1393/09/04، ایران، تهران
- 8) مدیر گروه مهندسی صنایع پردیس البرز دانشگاه تهران، 1394/05/21، 1396/06/31، ایران، تهران
- 9) نماینده هیات اجرایی جذب اعضا هیات علمی، 1394/07/29، ایران، تهران
- 10) عضو کمیسیون ارزشیابی مدارک خارجی وزارت علوم، 1395/01/01، 1396/01/01، ایران، تهران
- 11) عضو کمیته علمی -تخصصی مکانیک و صنایع دانشگاه جامع علمی کاربردی، 1395/01/15، 1397/01/15، ایران، تهران
- 12) رییس دانشکده مهندسی صنایع، 1395/04/09، 1398/04/09، ایران، تهران

- 13) نماینده هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی دانشگاه تهران، 1395/05/19، ایران، تهران
- 14) عضو کمیسیون ارزشیابی مدارک خارجی سازمان امور دانشجویان، 1396/01/01، 1397/01/01، ایران، تهران
- 15) عضو گروه تخصصی مهندسی صنایع، 1396/03/03، 1398/03/03، ایران، تهران

عضویت در مجامع ملی و بین المللی

- عضو، ملی، 1378/10/11، 1111/01/01، Logistics، 1) عضو، ملی، 1385/10/11، 1111/01/01، Railway Transportation، 2) عضو، ملی، 1378/10/11، 1111/01/01، Industrial Engineering، 3) عضو، ملی، 764/10/12، 1111/01/01، حمل و نقل ریلی، عضو، ملی، 4) عضو هیات ممیزه، ملی، 758/10/11، 1111/01/01، مهندسی صنایع، عضو هیات ممیزه، ملی، 5) انجمن لجستیک ایران، عضو، ملی، 758/10/11، 1111/01/01، 6)