



جعفر حیدری	نام و نام خانوادگی
دانشیار	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
j.heydari@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

تحصیلات

- (1) دکتری, 1389, مهندسی صنایع, دانشگاه تربیت مدرس
- (2) کارشناسی ارشد, 1385, مهندسی صنایع-مهندسی صنایع, دانشگاه تربیت مدرس
- (3) کارشناسی, 1382, مهندسی صنایع-تولید صنعتی, دانشگاه صنعتی اصفهان

کتاب‌های تالیفی

- (1) سید کمال چهارسویی و جعفر حیدری. "زنگیره تامین تحلیلی." تهران: دانشگاه تربیت مدرس, 1394.

کتاب‌های ترجمه شده

- (1) جعفر حیدری و سینا نیری. "بلاکچین و زنگیره تامین: مطالعات موردی تکاملی." تهران: آرنا, 1400.
- (2) جعفر حیدری و هما خاکان. "مدیریت زنگیره تامین سبز." تهران: آرنا, 1400.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) S. Kamal Chaharsooghi, Jafar Heydari, and S. Hessamedin Zegordi. "A reinforcement learning model for supply chain ordering management: An application to the beer game." DECISION SUPPORT SYSTEMS 45, no. 4 (2008): 949-959.
- 2) Jafar Heydari, S. Kamal Chaharsooghi, and Reza Baradaran Kazemzadeh. "A study of lead time variation impact on supply chain performance." INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY 40, no. 11-12 (2009): 1206-1215.
- 3) S. Kamal Chaharsooghi, and Jafar Heydari. "Optimum coverage of uncertainties in a supply chain with an order size constraint." INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY 47, no. 1-4 (2009): 283-293.
- 4) S. Kamal Chaharsooghi, and Jafar Heydari. "LT variance or LT mean reduction in supply chain management: Which one has a higher impact on SC performance?." INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS 124, no. 2 (2010): 475-481.
- 5) S. Kamal Chaharsooghi, and Jafar Heydari. "Supply chain coordination for the joint determination of order quantity and reorder point using credit option." EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH 204, no. 1 (2010): 86-95.
- 6) S Kamal Chaharsooghi , Jafar Heydari, and Isa Nakhai Kamalabadi . "Simultaneous coordination of order quantity and reorder point in a two-stage supply chain." COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH 38, no. 12 (2011): 1667-1677.
- 7) Jafar Heydari. "Lead time variation control using reliable shipment equipment: An incentive scheme for supply chain coordination." TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW 63, no. 63 (2014): 44-58.
- 8) Hamed Vafa Arani, Salman Jahani, Hossein Dashti, Jafar Heydari, and Saeed Moazen. "A system dynamics modeling for urban air pollution: A case study of Tehran, Iran." TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT 31, no. 8 (2014): 21-36.
- 9) Jafar Heydari. "Coordinating supplier's reorder point: A coordination mechanism for supply chains with long supplier lead time." COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH 48, no. 8 (2014): 89-101.
- 10) Jafar Heydari. "Supply chain coordination using time-based temporary price discounts." COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING 75, no. 9 (2014): 96-101.
- 11) Jafar Heydari. "Coordinating replenishment decisions in a two-stage supply chain by considering truckload limitation based on delay in payments." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE 46, no. 10 (2015): 1897-1908.

- 12) Amin Jafari, Jafar Heydari, and Abbas Keramat. "Factors affecting incentive dependency of residents to participate in e-waste recycling: a case study on adoption of e-waste reverse supply chain in Iran." *ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY* -, no. - (2015): -.
- 13) Jafar Heydari, and Javad Asl-najafi. "Coordinating inventory decisions in a two-echelon supply chain through the target sales rebate contract." *International Journal of Inventory Research* 3, no. 1 (2016): 49-68.
- 14) Jafar Heydari, Mansour Mahmoodi, and Ata Allah Taleizadeh. "Lead time aggregation: A three-echelon supply chain model." *TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW* 89, no. May 2016 (2016): 215-233.
- 15) Ata Allah Taleizadeh, Mohsen Lashgari, Roshanak Akram, and Jafar Heydari. "Imperfect economic production quantity model with upstream trade credit periods linked to raw material order quantity and downstream trade credit periods." *APPLIED MATHEMATICAL MODELLING* 40, no. 19-20 (2016): 8777-8793.
- 16) Mohammadreza Nematollahi, S. Mehdi Hosseini-motlagh, and Jafar Heydari. "Economic and social collaborative decision-making on visit interval and service level in a two-echelon pharmaceutical supply chain." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 142, no. Part 4 (2017): 3956-3969.
- 17) Mohammadreza Nematollahi, S. Mehdi Hosseini-motlagh, and Jafar Heydari. "Coordination of social responsibility and order quantity in a two-echelon supply chain: A collaborative decision-making perspective." *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS* 184, no. 2 (2017): 107-121.
- 18) Zahra Basiri, and Jafar Heydari. "A mathematical model for green supply chain coordination with substitutable products." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 145, no. C (2017): 232-249.
- 19) Jafar Heydari, Kannan Govindan, and Amin Jafari. "Reverse and closed loop supply chain coordination by considering government role." *TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT* 52, no. Part A (2017): 379-398.
- 20) Mohammadali Azadeh, Farideh Shafiee, Reza Yazdanparast, Jafar Heydari, and Ali Keshvarparast. "Optimum Integrated Design of Crude Oil Supply Chain by a Unique Mixed Integer Nonlinear Programming Model." *INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH* 56, no. 19 (2017): 5734-5746.
- 21) Mohammadali Azadeh, Farideh Shafiee, Reza Yazdanparast, Jafar Heydari, and Abolhassan Mohammadi Fathabad. "Evolutionary multi-objective optimization of environmental indicators of integrated crude oil supply chain under uncertainty." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 152, no. 1 (2017): 295-311.
- 22) Jafar Heydari, Tsan-ming Choi, and Saghi Radkhah. "Pareto Improving Supply Chain Coordination Under a Money-Back Guarantee Service Program." *Service Science* 9, no. 2 (2017): 91-105.
- 23) Jafar Heydari, Mehdi Rastegar, and Christoph H. Glock. "A two-level delay in payments contract for supply chain coordination: The case of credit-dependent demand." *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS* 191, no. 1 (2017): 26-36.
- 24) Jafar Heydari, Taebok Kim, and Reza Ghodsi. "Editorial (Special Issue: Sustainable Inventory Management)." *International Journal of Inventory Research* 4, no. 4 (2017): 253-256.
- 25) Jafar Heydari, and Javad Asl Najafi. "A revised sales rebate contract with effort-dependent demand: a channel coordination approach." *International Transactions in Operational Research* 28, no. 1 (2018): 438-469.
- 26) Jafar Heydari, Kannan Govindan, and Razieh Sadeghi. "Reverse supply chain coordination under stochastic remanufacturing capacity." *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS* 202, no. 1 (2018): 1-11.
- 27) Safoura Famil Alamdar, Masoud Rabbani, and Jafar Heydari. "Pricing, collection, and effort decisions with coordination contracts in a fuzzy, three-level closed-loop supply chain." *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS* 104, no. 1 (2018): 261-276.
- 28) Jafar Heydari, and Maryam Ghasemi. "A revenue sharing contract for reverse supply chain coordination under stochastic quality of returned products and uncertain remanufacturing capacity." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 197, no. Part 1 (2018): 607-615.
- 29) Fatemeh Nikkhoo, Ali Bozorgi-Amiri, and Jafar Heydari. "Coordination of relief items procurement in humanitarian logistic based on quantity flexibility contract." *International Journal of Disaster Risk Reduction* 31, no. 1 (2018): .
- 30) Jafar Heydari, and Zeynab Mosanna. "Coordination of a sustainable supply chain contributing in a cause-related marketing campaign." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 200, no. 1 (2018): 524-532.
- 31) Jafar Heydari, Payam Zaabi Ahmadi, and Tsan-ming Choi. "Coordinating supply chains with stochastic demand by crashing lead times." *COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH* 100, no. 1 (2018): 394-403.

- 32) Razieh Sadeghi, Ata Allah Taleizadeh, Felix T. S. Chan, and Jafar Heydari. "Coordinating and pricing decisions in two competitive reverse supply chains with different channel structures." *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH* In press, no. 1 (2018): 1-25.
- 33) Jafar Heydari, Kannan Govindan, and Amin Aslani. "Pricing and greening decisions in a three-tier dual channel supply chain." *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS* In press, no. 1 (2019): .
- 34) Amin Aslani, and Jafar Heydari. "Transshipment contract for coordination of a green dual-channel supply chain under channel disruption." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 223, no. 1 (2019): 596-609.
- 35) Jafar Heydari, Amin Aslani, and Ali Sabaghnia. "A collaborative scenario-based decision model for a disrupted dual-channel supply chain." *Benchmarking-An International Journal* 27, no. 3 (2019): 933-957.
- 36) Jafar Heydari, and Zahra Mirzajani. "Supply chain coordination under nonlinear cap and trade carbon emission function and demand uncertainty." *KYBERNETES* ahead-of-print, no. ahead-of-print (2020): .
- 37) Jafar Heydari, and Pooya Rafiei. "Integration of environmental and social responsibilities in managing supply chains: A mathematical modeling approach." *COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING* 145, no. 1 (2020): 106495.
- 38) Jafar Heydari, Kannan Govindan, Hamidreza Ebrahimi-nasab, and Ata Allah Taleizadeh. "Coordination by quantity flexibility contract in a two-echelon supply chain system: Effect of outsourcing decisions." *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS* 225, no. 1 (2020): 107586.
- 39) Mojtaba Aghajani, Seyed Ali Torabi, and Jafar Heydari. "A novel option contract integrated with supplier selection and inventory prepositioning for humanitarian relief supply chains." *SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES* 71, no. 1 (2020): 100780.
- 40) Roya Tat, Jafar Heydari, and Masoud Rabbani. "A mathematical model for pharmaceutical supply chain coordination: Reselling medicines in an alternative market." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 268, no. 1 (2020): 121897.
- 41) Sajad Akbari, Jafar Heydari, Mohammadali Keramati, and Abbas Keramat. "A Mixed System of Network Data Envelopment Analysis to Evaluate the Performance of Bank Branches: An illustration with Iranian Banks." *International Journal of Business Excellence* 1, no. 1 (2020): 1.
- 42) Roya Tat, Jafar Heydari, and Masoud Rabbani. "Corporate social responsibility in the pharmaceutical supply chain: An optimized medicine donation scheme." *COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING* 152, no. 1 (2021): 107022.
- 43) Ali Sabaghnia, Jafar Heydari, and Navid Salmanzadeh-meydani. "Emission Reduction Effort in a Low-Carbon Supply Chain: A Coordination Scheme." *International Journal of Supply and Operations Management (IJSOM)* 8, no. 1 (2021): 69-80.
- 44) Hediye Mahmoodi, and Jafar Heydari. "Consumers preferences in purchasing recycled/refurbished products: An empirical investigation." *International Journal of Services and Operations Management* 38, no. 4 (2021): 594-609.
- 45) Jafar Heydari, Kannan Govindan, and Zahra Basiri. "Balancing price and green quality in presence of consumer environmental awareness: A green supply chain coordination approach." *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH* 59, no. 7 (2021): 1957-1975.
- 46) Alireza Bakhshi, and Jafar Heydari. "An optimal put option contract for a reverse supply chain: case of remanufacturing capacity uncertainty." *ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH* , no. . (2021): .
- 47) Amir Jamali, Amirhossein Ranjbar, Jafar Heydari, and Sina Nayeri. "A multi-objective stochastic programming model to configure a sustainable humanitarian logistics considering deprivation cost and patient severity." *ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH* , no. . (2021): .
- 48) Zaki Mamashli, Ali Bozorgi-Amiri, Iman Dadashpour, Sina Nayeri, and Jafar Heydari. "A heuristic-based multi-choice goal programming for the stochastic sustainable-resilient routing-allocation problem in relief logistics." *NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS* 33, no. 21 (2021): 14283-14309.
- 49) Jafar Heydari, and Behnam Momeni. "Retailers' coalition and quantity discounts under demand uncertainty." *Journal of Retailing and Consumer Services* 61, no. 1 (2021): 102557.
- 50) Roya Tat, and Jafar Heydari. "Avoiding medicine wastes: Introducing a sustainable approach in the pharmaceutical supply chain." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 320, no. 1 (2021): 128698.
- 51) Amirhossein Ranjbar, Jafar Heydari, Mahsa Madani Hosseini, and Davood Yahyavi. "Green channel coordination under asymmetric information." *ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH* , no. . (2021): .

- 52) Mahsa Pahlevani, Tsan-Ming Choi, Jafar Heydari, and Xiaoyan Xu.. "Cooperative Donation Programs in Supply Chains With Non-Governmental Organizations (NGOs)." *IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT* , no. . (2021): 1-12.
- 53) Jafar Heydari, Pegah Bineshpour, Grit Walther, and M. Ali Ulku. "Reconciling conflict of interests in a green retailing channel with green sales effort." *Journal of Retailing and Consumer Services* 64, no. 1 (2022): 102752.
- 54) Jafar Heydari, and Alireza Bakhshi. "Contracts between an e-retailer and a third party logistics provider to expand home delivery capacity." *COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING* 163, no. .1 (2022): 107763.
- 55) Sina Nayeri, Reza Tavakkoli-moghaddam, Zeinab Sazvar, and Jafar Heydari. "A heuristic-based simulated annealing algorithm for the scheduling of relief teams in natural disasters." *SOFT COMPUTING* 26, no. 4 (2022): 1825-1843.
- 56) Sina Nayeri, Zeinab Sazvar, and Jafar Heydari. "A fuzzy robust planning model in the disaster management response phase under precedence constraints." *Operational Research In Press*, no. In Press (2022): 1-35.
- 57) Saeed Beheshti, Jafar Heydari, and Zeinab Sazvar. "Food waste recycling closed loop supply chain optimization through renting waste recycling facilities." *Sustainable Cities and Society* 78, no. 1 (2022): 103644.
- 58) Zeynab Mosanna, Jafar Heydari, Seyed Ali Torabi, and M. Ali Ulku. "Donating to a good cause: Optimal coordination design of a dyadic supply chain with socially aware consumers." *COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING* 169, no. 1 (2022): 108243.
- 59) Mohamad Dehghan-Bonari, and Jafar Heydari. "How a novel option contract helps a green product to enter a traditional product's retailing channel: A mathematical modeling approach." *Journal of Retailing and Consumer Services* 69, no. 1 (2022): 103090.
- 60) Saeed Beheshti, and Jafar Heydari. "Municipal food waste recycling as an environmental strategy: a game-theoretical approach." *Environmental Science and Pollution Research* 30, no. 13 (2022): 36744-36768.
- 61) Ali Sabaghnia, Jafar Heydari, and Jafar Razmi. "Participative pricing and donation programs in a socially concerned supply chain." *Corporate Social Responsibility and Environmental Management* 30, no. 1 (2023): 146-164.
- 62) Sina Nayeri, Zeinab Sazvar, and Jafar Heydari. "Towards a responsive supply chain based on the industry 5.0 dimensions: A novel decision-making method." *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS* 213, no. Part C (2023): 119267.
- 63) Sina Nayeri, Zeinab Sazvar, and Jafar Heydari. "Designing an IoT-enabled supply chain network considering the perspective of the Fifth Industrial Revolution: Application in the medical devices industry." *ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE* 122, no. 1 (2023): 106113.
- 64) Roya Tat, Jafar Heydari, and Tanja Mlinar. "Supply chain coordination: the application of consignment and zero wholesale price contracts under customized cap-and-trade and consumers' environmental awareness." *International Journal of Retail & Distribution Management* 51, no. 9/10 (2023): 1388-1412.
- 65) AliMohammad Meysami, Reza Naghizadeh, Jafar Heydari, and Joao Ferreira. "A Model of Effective Factors for Sustainable Growth of New Technology-Based Firms in Developing Countries." *JOURNAL OF THE KNOWLEDGE ECONOMY* 14, no. 4 (2023): 4630-4656.
- 66) Ali Sabbaghnia, Jafar Heydari, M. Ali Ulku, and Saeed Zolfaghar. "Sustainable supply chain coordination: extant literature, trends, and future research directions." *ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH* In press, no. In press (2024): .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Jafar Razmi, Mehdi Barati, Mohammad Sadegh Yousefi, and Jafar Heydari. "A stochastic model for operating room planning under uncertainty and equipment capacity constraints." *Journal of Industrial Engineering International* 11, no. 2 (2015): 269-279.
- 2) Jafar Heydari, and Yousef Norouzinab. "A two-level discount model for coordinating a decentralized supply chain considering stochastic price-sensitive demand." *Journal of Industrial Engineering International* 11, no. 4 (2015): 531-542.
- 3) Jafar Heydari, and Yousef Norouzinab. "Coordination of Pricing, Ordering, and Lead time Decisions in a Manufacturing Supply Chain." *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING* 9, no. Special issue on supply chain (2016): 1-16.
- 4) Jafar Heydari, Ali Sabbaghnia, and Jafar Razmi. "A dynamic bi-objective model for after disaster blood supply chain network design; a robust possibilistic programming approach." *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING* 11, no. 5 (2018): .
- 5) Sajad Akbari, Jafar Heydari, Mohammadali Keramati, and Abbas Keramat. "Designing A Mixed System of Network DEA for Evaluating the Efficiency of Branches of Commercial Banks in Iran." *Advances in Mathematical Finance and Applications* 4, no. 1 (2019): 1-13.
- 6) Fariborz Jolai, Parisa Hashemi, Jafar Heydari, Alireza Bakhshi, and Abbas Keramat. "Optimizing a Reverse Logistics System by Considering Quality of Returned Products." *Advances in Industrial Engineering* 54, no. 2 (2020): 165-184.

- 7) Sina Nayeri, Reza Tavakkoli-moghaddam, Zeinab Sazvar, and Jafar Heydari. "Solving an Emergency Resource Planning Problem with Deprivation Time by a Hybrid MetaHeuristic Algorithm." *Journal of quality engineering and production optimization* 5, no. 1 (2021): 65-85.
- 8) Ali Sabaghnia, Jafar Heydari, and Jafar Razmi. "Integrated production planning and warehouse layout problem under uncertainty: A robust possibilistic approach." *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING* 13, no. 4 (2021): 81-97.
- 9) Ali Sabaghnia, Jafar Heydari, and Jafar Razmi. "Corporate social responsibility practice in resolving conflict of interests in a sustainable supply chain." *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING* 14, no. 2 (2022): 231-244.
- 10) جعفر حیدری. "بهینه سازی استراتژی دوباره پرسازی تامین کننده در زنجیره تامین دوستخی تحت نامعینی زمان تحويل." *فصلنامه چشم انداز مدیریت صنعتی* 3, 9 (1392): 59-37.
- 11) اسماعیل چراغی، جعفر حیدری و جعفر رزمی. "مدلسازی مسئله مکان یابی هاب چندمحصوله با در نظر گرفتن روش های تامین مالی." *فصلنامه چشم انداز مدیریت صنعتی* 16, 4 (1393): 74-55.
- 12) آرمان ساجدی نژاد، عرفان حسن نایی، جعفر حیدری و جعفر رزمی. "مدلسازی ترد ناوگان اتوبوسرانی شهری بر اساس داده های موقعیت مکانی موردکاوی: خطوط اتوبوسرانی شهری تهران." *مدل سازی در مهندسی* 13, 42 (1394): 118-103.
- 13) عطاءالله طالعی زاده و جعفر حیدری. "طراحی و بکارگیری سیاستهای انگیزشی در راستای ارتقای کیفیت استراتژیهای کنترل موجودی و قیمت گذاری در زنجیرههای تامین تولیدی و خدماتی." *نشریه مهندسی و مدیریت کیفیت* 5, 3 (1394): 148-139.
- 14) جعفر حیدری و پیام زعابی احمدی. "هماهنگ سازی توام سیاست سفارش دهی و سطح خدمت در زنجیره تامین غیرمتمرکز با وجود نامعینی در زمانهای تحويل." *مدیریت زنجیره تامین* 18, 52 (1395): 66-60.
- 15) حمیدرضا ابراهیمی نسب، جعفر حیدری و عطاءالله طالعی زاده. "هماهنگ سازی سیاست های سفارش دهی و تولید در مدل روزنامه فروش دوستخی تحت قرارداد انعطاف مقداری." *نشریه پژوهش های مهندسی صنایع در سیستم های تولیدی* 4, 8 (1395): 131-119.
- 16) اسماعیل چراغی، جعفر حیدری، یاسر رحیمی و جعفر رزمی. "مکان یابی هاب چند محصوله در شبکه حمل و نقل کالای ایران با در نظر گرفتن روش های تامین مالی و رویکرد زیست محیطی." *فصلنامه مهندسی حمل و نقل* 8, 2 (1395): 213-195.
- 17) عmad صانع زرنگ و جعفر حیدری. "روش حدی تقویت شده برای مساله تعادل خط مونتاژ چندگانه با ایستگاه های موازی و محدودیتهای منطقه ای." *نشریه پژوهش های مهندسی صنایع در سیستم های تولیدی* 4, 9 (1395): 227-221.
- 18) جواد اصل نجفی و جعفر حیدری. "هماهنگ سازی زنجیره تامین به وسیله قرارداد پاداش فروش اصلاح شده با رویکرد همزمان تنبیه و پاداش." *Advances in Industrial Engineering* 51, 1 (1396): 15-27.
- 19) محمد رضا نعمت الهی، سید مهدی حسینی مطلق و جعفر حیدری. "ارائه مدل ریاضی جهت هماهنگی در میزان سرمایه‌گذاری مسئولیت‌های اجتماعی و مقدار سفارش در زنجیره تامین دو سطحی دارو." *مدل سازی در مهندسی* 15, 50 (1396): 260-245.
- 20) رضا نقی زاده، جعفر حیدری و علی محمد میثمی. "الگوی عوامل مؤثر بر رشد پایدار شرکتهای فناور نویا در ایران." *سیاست علم و فناوری* 10, 4 (1397): 92-77.
- 21) جعفر حیدری، امیر معماریان و علی بزرگی امیری. "هماهنگی تصمیمات کیفیت زیست محیطی و کیفیت عملکردی محصولات در زنجیره تامین سبز دوستخی." *فصلنامه چشم انداز مدیریت صنعتی* 9, 33 (1398): .
- 22) جعفر حیدری، رحمان زاریان مزرعه خسرو، الهام حیدری، بینا هزارخانی و رویا کریمی. "مدلسازی عوامل موثر بر نوسانات قیمت در زنجیره تامین گوشت مرغ: رویکرد پویایی‌شناسی سیستم‌ها." *تحقیقات اقتصاد کشاورزی* 12, 2 (1398): 262-237.
- 23) فاطمه محقر، فریز جولای و جعفر حیدری. "مدلسازی زنجیره تامین چهارسطحی چندکاناله یکپارچه برای محصول فعلی تحت تقاضای تصادفی." *مدیریت صنعتی دانشگاه تهران* 12, 2 (1399): 206-236.
- 24) نعیمه برجعلی لو، سید فرید قادری و جعفر حیدری. "ارائه و الیت دهی معیارهای تاثیرگذار بر سیستم مدیریت منابع خلبان پرواز (CRM): با رویکرد افزایش ایمنی و کیفیت عملیات پرواز." *فصل نامه علمی - ترویجی مدیریت استاندارد و کیفیت* 13, 2 (1402): 173-146.
- 25) نعیمه برجعلی لو، سید فرید قادری و جعفر حیدری. "ارائه معیارهای ارزیابی عملکرد ایمنی پرواز خلبان." *نشریه مهندسی هوافرودی* 25, 2 (1402): 154-142.

همایش‌های بین‌المللی

- 1) Hamed Vafa Arani, Saeed Moazen, Jafar Heydari, , and Salman Jahani. "A system dynamic approach for controlling air pollutions in metropolitan areas: case of Tehran." 10th International Industrial Engineering Conference, Tehran.
- 2) Shiva Darabi, and Jafar Heydari. "An Interval-Valued Hesitant Fuzzy Ranking Method based on Group Decision Analysis for Green Supplier Selection." 7th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics, Bremen.

- 3) Jafar Heydari, Ali Sabbaghnia, and Jafar Razmi. "A dynamic bi-objective model for after disaster blood supply chain network design; a robust possibilistic programming approach." 14th International Industrial Engineering Conference, Tehran.
- 4) Sajad Akbari, Mohammadali Keramati, Jafar Heydari, and Abbas Keramat. "Efficiency Evaluation of Bank Branches by Two-Stage Network Data Envelopment Analysis Approach Consistent with the conditions of Iranian banks." 4th International Conference on Management, Entrepreneurship and Economic Development, Qazvin.
- 5) Ali Sabbaghnia, Jafar Heydari, and Navid Salmanzadeh-meydani. "Optimization and coordination of a Sustainable supply chain with emission reduction considerations." 15th Iran International Industrial Engineering Conference, Yazd.
- 6) Sina Nayeri, Zeinab Sazvar, and Jafar Heydari. "Robust design of green closed-loop supply chain network considering disruptions and carbon policy." 16th Iranian International Industrial Engineering Conference, Tehran.
- 7) Jafar Heydari, Ali Sabaghnia, and Jafar Razmi. "Carbon sensitive consumers and supply chain coordination, Newsboy problem." 16th Iranian International Industrial Engineering Conference, Tehran.
- 8) Sina Nayeri, Zeinab Sazvar, Reza Tavakkoli-moghaddam, and Jafar Heydari. "A hybrid approach to solve allocation and scheduling of the rescue teams problem considering deprivation time." 16th Iranian International Industrial Engineering Conference, Tehran.
- 9) Sina Nayeri, Zeinab Sazvar, and Jafar Heydari. "Type-2 interval fuzzy best-worst method for ranking the criteria of the green-agile supplier selection problem." 17th Iranian International Industrial Engineering Conference, Mashhad.
- 10) جعفر حیدری و ساقی رادخواه. "هماهنگ سازی زنجیره تأمین دو سطحی با در نظر گرفتن قابلیت مرجع سازی کالا از سمت مشتریان." پازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران.
- 11) عmad صانع زرنگ و جعفر حیدری. "طراجی مدل خط مونتاژ چندگانه با در نظر گرفتن ایستگاه های موازی و محدودیتهای منطقه ای و حل مدل چنددهفه از طریق روش حدی تقویت شده." پازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران.
- 12) جعفر حیدری و پیام زعابی احمدی. "هماهنگ سازی توام سیاست سفارشده و سطح خدمت در زنجیره تأمین غیرمت مرکز با وجود نامعینی در زمانهای تحول." ششمین کنفرانس ملی و چهارمین کنفرانس بین المللی لجستیک و زنجیره تأمین، تهران.
- 13) جعفر حیدری و مهدی رستگار. "مدلسازی تصمیمات تاکتیکی در یک زنجیره تأمین دو سطحی تحت قرارداد تأخیر در پرداخت با وجود تقاضا وابسته به مدت اعتبار." ششمین کنفرانس ملی و چهارمین کنفرانس بین المللی لجستیک و زنجیره تأمین، تهران.
- 14) مهدی رستگار و جعفر حیدری. "هماهنگی زنجیره تأمین با استفاده از قرارداد تأخیر در پرداخت با در نظر گرفتن تقاضا وابسته به اعتبار." کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع، تهران.

همایش‌های داخلی

- 1) فرنوش اطردی، مریم رودنشین و جعفر حیدری. "رسکه‌های بانکی و برهمنکش آن با نرخ سود بانکی: بررسی الگوی ساختار-رفتار-عملکرد در مقابل الگوی ساختار-کارا." نخستین کنفرانس ملی توسعه مدیریت پولی و بانکی، تهران.
- 2) مریم رودنشین، فرنوش اطردی و جعفر حیدری. "بانکداری سیار به عنوان یک خدمت نوین در نظام بانکداری کشور: مروری بر عوامل موفقیت." نخستین کنفرانس ملی توسعه مدیریت پولی و بانکی، تهران.
- 3) علی ریاحی سامانی، جعفر حیدری و مصطفی میر. "بررسی تاثیر ابعاد ارزشی بازاریابی رابطه مند بر وفاداری مشتری (مطالعه موردی پوشاس دستر)." پنجمین کنفرانس بین المللی اقتصاد مدیریت و علوم کشاورزی،.
- 4) جعفر حیدری، عmad صانع زرنگ و حسین حیدریان. "ارایه مدل بهینه سازی دو هدفه هزینه-کارایی به منظور تخصیص اقلام ضروری به مناطق زلزله زده." دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران.
- 5) رحمان زارعیان، بیتا هزارخانی و جعفر حیدری. "مدلسازی عوامل موثر بر نوسانات قیمت در زنجیره تأمین گوشت مرغ با استفاده از پویایی شناسی سیستم‌ها." دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران.
- 6) رحمان زارعیان مزرعه خسرو، حامد شکوری گنجوی و جعفر حیدری. "مدلی از ساختار بازخوردی علت و معلولی دینامیک قیمت و مصرف بنزین به منظور مدیریت و کنترل مصرف." پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، فرانکفورت.
- 7) طناز حبیوتی و جعفر حیدری. "بررسی اثرات فاکتورهای خارجی بر انتخاب استراتژی بازاریابی با رویکرد تصمیم‌گیری چندمعیاره: مطالعه موردی شرکت مهندسی مشاور مهاب قدس." سومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و علوم کاربردی، فرانکفورت.
- 8) سید سهیل حسینی، جعفر حیدری و سروناز محمودزاده خامنه. "مقایسه زنجیره تأمین سنتی و کنترل موجودی توسط فروشنده (VMI)." سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، بابلسر.
- 9) حمید شعراوی، علی بزرگی امیری و جعفر حیدری. "مسئله مکانیابی-مسیریابی دو سطحی سیز با در نظر گرفتن زمان سفر در لجستیک شهری." سومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها، مشهد.

10) صدف قاضی میرسعید و جعفر حیدری، "مدلسازی قرارداد بازخرید وابسته به مقدار کالای باقیمانده در زنجیره تامین دوسری طبقی در شرایط عدم قطعیت". ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها، مشهد.

11) سیدحسام الدین دشتی و جعفر حیدری، "بهینه سازی تصمیمات قیمت گذاری و زیست محیطی در یک زنجیره تامین با یک تامین کننده و دو تولیدکننده مستقل تحت قانون تجارت کردن". اولین کنفرانس ملی بهینه سازی سیستمها تولیدی و خدماتی، رشت.

12) هدیه محمودی و جعفر حیدری، "هماهنگ سازی سطح پایداری در یک زنجیره تامین دوسری طبقی-دو کالایی تحت قانون انتشار آاینده با در نظر گرفتن آگاهی زیست محیطی مصرف کنندگان". اولین کنفرانس ملی بهینه سازی سیستمها تولیدی و خدماتی، رشت.

13) حسین کریمی مفرد و جعفر حیدری، "بهینه سازی تصمیمات زیست محیطی یک زنجیره تامین دوسری طبقی تحت قوانین انتشار آاینده". اولین کنفرانس ملی بهینه سازی سیستمها تولیدی و خدماتی، رشت.

14) علیرضا بخشی کنیزی و جعفر حیدری، "مقایسه تصمیمات غیرمتمرکز و هماهنگ بوسیله قرارداد اختیار خرید در زنجیره تامین تحت طرفیت تولیدی تصادفی". دومین کنفرانس بین المللی چالش‌ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری، دامغان.

فعالیت‌های اجرایی

1) سرپرست دوره کارشناسی، 1392/09/19، 1394/09/19، ایران، تهران

2) مدیر گروه مهندسی صنایع، 1394/02/13، 1395/12/14، ایران، تهران

3) استاد راهنمای دانشجویان دوره کارشناسی، 1395/04/01، 1399/04/01، ایران، تهران

4) معاونت آموزشی دانشکده مهندسی صنایع، 1395/05/17، 1396/03/31، ایران، تهران

5) معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی، دانشکده مهندسی صنایع، 1396/03/31، 1398/08/04، ایران، تهران

6) عضو کمیته ارزیابی کیفیت دانشکده مهندسی صنایع، 1396/07/24، 1397/07/24، ایران، تهران

7) عضو کمیته جذب و استخدام دانشکده مهندسی صنایع، 1400/08/20، 1398/08/20، ایران، تهران

8) مدیر رشته مهندسی صنایع پردیس البرز، 1400/12/17، 1400/06/21، ایران، تهران

پذیرش مسئولیت در قوای سه کاره

1) مدیر رشته مهندسی صنایع پردیس البرز، 1400/06/21

راهنمایی پایان‌نامه

1) بررسی و ارزیابی استراتژیک عملکرد بیمارستان با استفاده از رویکردهای MCDM به منظور بهبود کیفیت مراقبت، افسون میرزا قربانعلی، دانشگاه تهران، 1393/06/25

2) سنجش ناب در حوزه بهداشت و درمان و ارائه اقدامات بهبود، زهرا احسانی فرد، دانشگاه تهران، 1393/06/25

3) هماهنگ سازی زنجیره تامین دو سطحی با در نظر گرفتن قابلیت بازگشت کالا از سمت مشتریان، ساقی رادخواه، دانشگاه تهران، 1393/11/30

4) ارائه مدل مکانیابی تسهیلات در شبکه زنجیره تامین حلقه بسته با در نظر گرفتن عوامل زیست محیطی تحت شرایط عدم قطعیت، علیرضا احمدی، دانشگاه تهران، 1394/06/02

5) بررسی تاثیر ابعاد ارزشی بازاریابی رابطه مند بر رضابمندی مشتری (مطالعه موردی پوشک دستی)، علی ریاحی سامانی، دانشگاه تهران، 1394/06/07

6) مدل سازی برای مسئله مکان پابی-هاب میانه چند محصول با در نظر گرفتن نقش دولت، امین جعفری، دانشگاه تهران، 1394/06/07

7) هماهنگی تصمیمات دوباره پرسازی در زنجیره تامین معکوس با استفاده از قرارداد و با در نظر گرفتن نقش دولت، امین جعفری، دانشگاه تهران، 1394/06/09

8) هماهنگ سازی زنجیره تامین دو سطحی غیر متتمرکز با در نظر گرفتن تقاضای وابسته به قیمت، یوسف نوروزی نسب، دانشگاه تهران، 1394/06/09

9) ارائه ی مدلی برای تشخیص سرطان سینه با استفاده از تکنیکهای داده کاوی، مهسا خسروی، دانشگاه تهران، 1394/06/28

10) سیاست‌های کنترل موجودی در زنجیره تامین سه سطحی با وجود زمان‌های تحويل احتمالی، سیدمنصور محمدی، دانشگاه تهران، 1394/12/12

11) بررسی اثرات فاکتورهای خارجی (External Factors) بر انتخاب استراتژی بازاریابی با استفاده از روشهای MCDM، طناز جبروی، دانشگاه تهران، 1395/06/27

12) کنترل زمان تحويل به عنوان یک انگیزش برای هماهنگ سازی اندازه سفارش در زنجیره تامین، الهام زکریائی کرمانی، دانشگاه تهران، 1395/07/12

13) ارائه مدلی یکپارچه برای مکان پابی مسیریابی سبز وسائل نقلیه در شرایط عدم قطعیت، زهرا روغنی، دانشگاه تهران، 20/09/1395

- (14) مدلسازی ریاضی تکنیک‌های افزایش فروش و نقش آنها در هماهنگی زنجیره تامین، علی حیدرپوراشرفی، دانشگاه تهران، 1395/11/13
- (15) هماهنگی تصمیمات در زنجیره تامین تحت قرارداد مدیریت موجودی توسط تامین کننده، سیدسهیل حسینی، دانشگاه تهران، 1395/12/04
- (16) عوامل موثر بر خرید محصولات ساخته شده از مواد بازیافتی مطالعه موردي ایران، هدیه محمودی، دانشگاه تهران، 1396/06/31
- (17) هماهنگ سازی یک زنجیره تامین دو کanal تحت شرایط اختلال، امین اصلانی، دانشگاه تهران، 1396/10/19
- (18) شناسایی و دسته بندی عوامل موثر بر استفاده از شیوه های حمل و نقل سبز در کلان شهرها مطالعه موردي استفاده از دوچرخه در شهر تهران، مریم کریمی، دانشگاه تهران، 1396/11/07
- (19) مدلسازی تصمیمات در یک زنجیره تامین دو سطحی دو کالایی با وجود یک کالایی سبز، شیوا دارابی، دانشگاه تهران، 1396/11/28
- (20) مدلسازی تصمیمات کنترل موجودی در یک زنجیره تامین معکوس با در نظر گرفتن نامعینی در کیفیت اقلام بازگشتی و ظرفیت باز تولید، مریم قاسمی پیربلوطی، دانشگاه تهران، 1397/06/07
- (21) مسئله مکان یابی مسیریابی دو سطحی برای تعیین انبارهای میانی با در نظر گرفتن ترافیک در سطوح شهری، حمید شعرایی، دانشگاه تهران، 1397/06/13
- (22) ارزیابی آگاهی زیست محیطی و اجتماعی مصرف کنندگان و تأثیرات آن بر رفتار خرید مشتریان، اناهیتا افسونگر، دانشگاه تهران، 1397/06/14
- (23) طراحی شبکه لجستیک معکوس پایدار تحت شرایط عدم قطعیت، شیوا زندکریمانی، دانشگاه تهران، 1397/09/17
- (24) ارائه مدلی جهت هماهنگی زنجیره تامین پایدار دو سطحی دارای تقاضای احتمالی با هدف کاهش انتشار کربن، زهرا میرزا جانی، دانشگاه تهران، 1397/11/01
- (25) رتبه بندی کامل در تحلیل پوششی داده های شبکه ای، سجاد اکبری، دانشگاه تهران، 1398/02/30
- (26) بهینه سازی روابط بین یک زنجیره تامین و یک سازمان مردم نهاد با در نظر گرفتن مستولیت پذیری اجتماعی زنجیره تامین، مهسا پهلوانی، دانشگاه تهران، 1398/06/23
- (27) بهینه سازی سطح پایداری یک زنجیره تامین دو سطحی با در نظر گرفتن آگاهی زیست محیطی و اجتماعی مصرف کنندگان، پویا رفیعی خوانساری، دانشگاه تهران، 1398/06/24
- (28) هماهنگ سازی تصمیمات فروش در یک زنجیره تامین سبز دو سطحی برای دو نوع کالای سبز و غیر سبز، پگاه بینش پور، دانشگاه تهران، 1398/06/24
- (29) برنامه ریزی تولید تحت بازده تصادفی و ظرفیت متغیر، مهرنوش محمدی، دانشگاه تهران، 1398/06/31
- (30) ارائه مدلی جهت مسئله مکان یابی- موجودی در زنجیره تامین سامانه آماد و پشتیبانی در حالت پویا با رویکرد عدم قطعیت، امید ویسی تبه گلی، دانشگاه تهران، 1398/06/31
- (31) طراحی شبکه تامین سبز چند هدفه تحت شرایط عدم قطعیت در صنعت سلامت و درمان، میثم نصراللهی، دانشگاه تهران، 1398/07/14
- (32) طراحی مدلی برای ارزیابی و اولویت بندی بیمانکاران / تامین کنندگان ساخت و ساز پایدار مبتنی بر مدل پورتفولیوی خرید، اراد قبری زاده، دانشگاه تهران، 1398/10/22
- (33) طراحی مدل زنجیره تامین سه سطحی تحت قراردادها با رویکرد بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی، مرضیه جلال کمالی، دانشگاه تهران، 1398/11/23
- (34) تأثیر راهکارهای فعال و غیرفعال و منابع انرژی تجدیدپذیر، بر بهینه سازی مصرف انرژی ، پیمان زمان زاده، دانشگاه تهران، 1398/11/27
- (35) طراحی فرآداد بازخرید وابسته به مقدار کالای باقی مانده در زنجیره تامین دو سطحی ، صدف قاضی میرسعید، دانشگاه تهران، 1399/05/27
- (36) بهینه سازی تصمیمات زیست محیطی یک زنجیره تامین دو سطحی تحت قوانین انتشار آلاینده، حسین کریمی مفرد، دانشگاه تهران، 1399/06/18
- (37) یک مدل تسهیم درآمد با تقاضای غیر قطعی در صنعت سینما، سیدمحمد میرنوراللهی، دانشگاه تهران، 1399/06/30
- (38) مدل سازی و هماهنگی سیاست های موجودی در زنجیره تامین پایدار دارو، رویا تات، دانشگاه تهران، 1399/07/21
- (39) هماهنگی زنجیره تامین چهارسطحی چندکاناله (امنی-کanal) برای محصول فصلی تحت تقاضای تصادفی ، فاطمه محقر، دانشگاه تهران، 1399/07/30
- (40) هماهنگ سازی تصمیمات اعضاء در زنجیره تامین با طرح بازاریابی خیرخواهانه، زینب متنی، دانشگاه تهران، 1399/07/30
- (41) هماهنگی عرضی مقدار سفارش تجمعی در یک زنجیره-تامین با وجود دو خریدار، بهنام مومنی، دانشگاه تهران، 1399/11/26

مشاوره پایان نامه

- (1) مدیریت ریسک زنجیره تامین برای توسعه محصول جدید، سید حسین میری موسوی، دانشگاه تهران، 1393/11/30

(2) طراحی روش های کاربردی برای تحلیل تمایل و ارتباط خطی در سیستمهای اندازه گیری بسیار دقیق، سحر پاداشت دهکایی، دانشگاه تهران، 1393/11/30

(3) بررسی تأثیر افزایش قیمت بنزین بر تقاضای بنزین از دیدگاه سیستمی با لحاظ اثرات تورمی ناشی از این افزایش، رحمان زارعیان مزرعه خسرو، دانشگاه تهران، 1395/05/23

(4) تجزیه و تحلیل نوسانات تقاضای گاز در بخش خانگی با رویکرد سیستم دینامیکی با تکیه بر اثر تفاوت های اقلیمی، مهرنوش بهرامی مهر، دانشگاه تهران، 1395/05/31

(5) طراحی شبکه زنجیره تامین پایدار مبتنی بر اختلالات تصادفی تسهیلات و عدم قطعیت در پارامترها، حسین جنتی فر، دانشگاه تهران، 1395/11/26

(6) سیاست های قیمت گذاری محصولات زیست محیطی در یک زنجیره تامین سبز رقابتی، میلاد شهرباری، دانشگاه تهران، 1396/10/26

(7) طراحی مکانیزم هایی جهت هماهنگی طرف های قرار داد در زنجیره تامین حلقه بسته، صفرا فامیل علمدار، دانشگاه تهران، 1397/06/24

(8) بهینه سازی زنجیره تامین حلقه بسته با سطح بندی کیفیت کالاهای بازگشته و باز تولید شده، پریسا هاشمی، دانشگاه تهران، 1398/06/24

(9) طراحی مدل شبیه سازی مدیریت پسماند جامد شهری(مورد مطالعه شهر تهران)، حسین بازگانی، دانشگاه تهران، 1398/10/24

(10) مدیریت تامین اقلام امدادی در زنجیره های امداد بشر دوستانه، مجتبی افجانی، دانشگاه تهران، 1399/04/29

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

(1) عضو هیات علمی برگزیده آموزشی در ششمین جشنواره آموزش دانشگاه، ملی، سایر، 1398/02/10