



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

sajadieh@aut.ac.ir

شماره تماس:

:(Scopus) h-index

12

:ارجاعات (Scopus):

429



محسن شیخ سجادیه

استادیار

دانشکده مهندسی صنایع

گروه آموزشی مهندسی سیستم ها

پایان نامه های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	تعیین قیمت فروش و ارزش مبادله ای کالاهای باداوام با در نظر گرفتن گارانتی محصولات	کامیار وفایی نژاد و محسن شیخ سجادیه	بهمن 1399
2	طراحی مدل هوشمند داده کاوی پیش بینی مصرف جایگاه های سوخت جهت تعیین نقطه سفارش بهینه	پانته اروا و محسن شیخ سجادیه	تیر 1399
3	بهینه سازی یک مساله تخصیص فضای قفسه با فرض تقاضای وابسته به سطح موجودی، قیمت و تازگی	زهراسادات صفاری و محسن شیخ سجادیه	تیر 1399
4	باز طراحی سناریو محور یک زنجیره تامین امداد با در نظر گرفتن محدودیتهای بشردوستانه	زینب وثوقی و محسن شیخ سجادیه	بهمن 1398
5	بهینه سازی مسئله تخصیص فضای قفسه و قیمت گذاری محصولات مکمل تحت تقاضای وابسته به تازگی	عرفانه کریم زاده و محسن شیخ سجادیه	بهمن 1398
6	طراحی شبکه زنجیره تامین بسته چند سطحی و چند محصوله	امین قاسمی نسب و محسن شیخ سجادیه	اسفند 1397
7	بهینه سازی تخصیص فضای قفسه ها با در نظر گرفتن قرارداد خرده فروش-تولید کننده	سیدمحمدحسین عمادی و محسن شیخ سجادیه	دی 1397
8	بهینه سازی سیاست های موجودی و قیمت گذاری حراج اقلام فسادپذیر-مطالعه موردی	سیدمحمدرضا فاضلیان و محسن شیخ سجادیه	دی 1397
9	بهینه سازی همزمان مسئله تخصیص فضای قفسه فروشگاه و سیاست قیمت گذاری	محسن دانائی و محسن شیخ سجادیه	مهر 1397

10	همه‌نگ سازی زنجیره تامین با در نظر گرفتن هزینه راه اندازی قابل کنترل و خطاهای بازرسی اقلام	علی جلالی خواه و محسن شیخ سجادیه	شهریور 1397
11	توسعه یک مول مکان یابی پوششی سلسله مراتبی در یک زنجیره تامین چند سطحی	مژگان خیرخواه مزینان و محسن شیخ سجادیه	بهمن 1396
12	بهینه‌سازی همزمان مسئله بارگذاری محصولات و مسیریابی وسایل حمل - مطالعه موردی	علی قدیانی و محسن شیخ سجادیه	دی 1396
13	مکانیابی و مسیریابی زنجیره تامین یکپارچه رو به جلو و رو به عقب با در نظر گرفتن الزامات زنجیره تامین سبز	احسان مغاری و محسن شیخ سجادیه	مهر 1396
14	(توسعه یک مسأله مکان یابی - تخصیص برای زنجیره تأمین خون در شرایط اضطراری).	شیرکو محمدی تلوار و محسن شیخ سجادیه	تیر 1396
15	بهینه سازی سیاست های تولید، موجودی و قیمت گذاری بسته محصولات در زنجیره تامین	سحر سوهانی و محسن شیخ سجادیه	بهمن 1395
16	بهینه سازی یک مساله مکان یابی مجدد در شرایط عدم قطعیت	ملیحه ادنایی و محسن شیخ سجادیه	بهمن 1395
17	همه‌نگ سازی زنجیره تامین در شرایط عدم قطعیت برای کالای فسادپذیر	ثنا لبافی و محسن شیخ سجادیه	بهمن 1395
18	طراحی شبکه زنجیره تامین استوار در شرایط اختلال تامین	نگین ترکمانی و محسن شیخ سجادیه	بهمن 1395
19	توسعه یک رویکرد مبتنی بر سناریو در مسئله زمان بندی کامیون ها در بارانداز متقاطع در شرایط عدم قطعیت	علی فلاح پور بانی و محسن شیخ سجادیه	آبان 1395
20	توسعه مدلی برای مسئله مکانیابی کمان-هاب در شرایط عدم قطعیت	مرجان غروی پور و محسن شیخ سجادیه	مهر 1394
21	توسعه یک مدل یکپارچه تولید-موجودی برای محصولات با کیفیت ناقص	مجتبی بزرگراستنجین و محسن شیخ سجادیه	مهر 1394
22	بهینه سازی زمانبندی تریلی ها در سیستم بارانداز متقاطع	دانیار مولوی و محسن شیخ سجادیه	دی 1393
23	تعیین زمانبندی بهینه عملیات در سیستم بارانداز متقاطع	امین شاهمردان و محسن شیخ سجادیه	مهر 1393
24	بهینه سازی توام سیاست های خریدار و فروشنده در یک سیستم تولید- موجودی	نوید دهقان باغی و محسن شیخ سجادیه	مهر 1393

کتاب

#	عنوان	نگارندگان/مترجمان	کشور ناشر	تاریخ انتشار	نسخه
داده های ثبت شده در پورتال					
1	Evolutionary Computation in Scheduling, First Edition	امیر محمد فتح اللهی فرد، عباس احمدی، محسن شیخ سجادیه	United States	اردیبهشت 1399	1
2	مدل تعالی لجستیک و زنجیره تامین	بهروز کریمی، محسن شیخ سجادیه، مجتبی سلیمانی سدهی، نازنین فروزش	ایران	آذر 1399	2

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Matineh Ziari, Mohsen Sheikh Sajadieh, "A behavior-based pricing model in retail systems considering vertical and horizontal competition", *COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING*, Vol. 152, Num. 107054, Page 1-9, December 2020,
- 2 Sajjad Rahmanzadeh, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, Mohsen Sheikh Sajadieh, "Cross dock scheduling under multi-period condition", *Journal of Industrial and Systems Engineering*, Vol. 12, Num. 4, Page 208-226, November 2020,
- 3 Erfan Shafiee Roudbari, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, Mohsen Sheikh Sajadieh, "Network design for multi echelon reverse logistics and solving with hybrid algorithm", , Vol. 8, Num. 16, Page 185-197, September 2020,
- 4 Mohsen Sheikh Sajadieh, Mahsa Bahmani Tabrizi, "Suppliers Development Model for Supply Chain Sustainability: A Case Study", *Journal of Operations Management*, Vol. 11, Num. 1, Page 45-69, May 2020,
- 5 Arash Zaretalab, Hamidreza Shahabi Haghighi, Saeed Mansour, Mohsen Sheikh Sajadieh, "An integrated stochastic model to optimize the machining condition and tool maintenance policy in the multi-pass and multi-stage machining", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, February 2020,
- 6 Amin Shahmardan, Mohsen Sheikh Sajadieh, "Truck Scheduling in A Multi-Door Cross-docking Center with Partial Unloading - Reinforcement Learning-Based Simulated Annealing Approaches", *COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING*, Vol. 139, Num. 106134, Page 1-18, October 2019,
- 7 Arash Zaretalab, Hamidreza Shahabi Haghighi, Saeed Mansour, Mohsen Sheikh Sajadieh, "Optimisation of tool replacement time in the machining process based on tool condition monitoring using the stochastic approach", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, November 2018,
- 8 Mahya Hemmati, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, Mohsen Sheikh Sajadieh, "Inventory of complementary products with srtock-dependent demand under vendor-managed inventory with consignmeent policy", *SCIENTIA IRANICA TRANSACTION E-INDUSTRIAL ENGINEERING*, Vol. 25, Num. 4, Page 2347-2360, September 2018,
- 9 Arash Zaretalab, Hamidreza Shahabi Haghighi, Saeed Mansour, Mohsen Sheikh Sajadieh, "A mathematical model for the joint optimization of machining conditions and tool replacement policy with stochastic tool life in the milling process", *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, February 2018,
- 10 Vahid Kayvanfar, S.Mohammad Moattar Husseini, Behrooz Karimi, Mohsen Sheikh Sajadieh, "Supply–demand hub in industrial clusters: a stochastic approach", *ENGINEERING OPTIMIZATION*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, December 2017,
- 11 Vahid Kayvanfar, Mohsen Sheikh Sajadieh, S.Mohammad Moattar Husseini, Behrooz Karimi, "Analysis of a multi-echelon supply chain problem using revised multi-choice goal programming approach", *KYBERNETES*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, December 2017,
- 12 Vahid Kayvanfar, S.Mohammad Moattar Husseini, Mohsen Sheikh Sajadieh, Behrooz Karimi, "A multi-echelon multi-product stochastic model to supply chain of small-and-medium enterprises in industrial clusters", *COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING*, Vol. 115, Num. 0, Page 69-79, November 2017,
- 13 Vahid Kayvanfar, S.Mohammad Moattar Husseini, Behrooz Karimi, Mohsen Sheikh Sajadieh, "Bi-objective intelligent water drops algorithm to a practical multi-echelon supply chain optimization problem", *JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS*, Vol. 44, Num. 0, Page 93-114, May 2017,
- 14 Mahya Hemmati, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, Mohsen Sheikh Sajadieh, "Vendor managed inventory with consignment stock for supply chain with stock-and price-dependent demand", *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, February 2017,
- 15 Samira Mohabatdar, Abbas Ahmadi, Mohsen Sheikh Sajadieh, "Optimal Manufacturer-Retailer Policies in a Supply chain with Defective Product and Price Dependent Demand", *Journal of Optimization in Industrial Engineering*, Vol. 19, Num. 0, Page 37-46, January 2016,
- 16 Sajjad Rahmanzadeh, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, Mohsen Sheikh Sajadieh, "Cross dock scheduling with fixed outbound trucks departure times under substitution condition", *COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING*, Vol. 92, Num. 0, Page 50-56, January 2016,








- 17 Mohsen Sheikh Sajadieh, Christian Larsen, "A coordinated manufacturer-retailer model under stochastic demand and production rate", *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS*, Vol. 168, Num. 0, Page 64-70, June 2015,
- 18 Nasrin Asgari, Reza Zanjirani Farahani, Hannaneh Rashidi-Bajgan, Mohsen Sheikh Sajadieh, "Developing model-based software to optimise wheat storage and transportation: A real-world application", *APPLIED SOFT COMPUTING*, Vol. 13, Num. 2, Page 1074-1084, February 2013,

مقالات کنفرانس

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Mahya Hemmati, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, Mohsen Sheikh Sajadieh, "- ", International Conference on Industrial Engineering& Management, May 2016
- 2 Ehsan Arabzadeh, Mohsen Sheikh Sajadieh, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, "- ", -, January 2016
- 3 Sajjad Rahmanzadeh, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, Mohsen Sheikh Sajadieh, "- ", 11th International Industrial Engineering Conference, January 2015
- 4 Amin Shahmardan, Mohsen Sheikh Sajadieh, "Scheduling trucks in cross-docking systems: heuristic and meta-heuristic approaches ", 11th International Industrial Engineering Conference, January 2015
- 5 Mohsen Sheikh Sajadieh, "Cooperative/non-cooperative planning strategies versus sole/dual sourcing in supply chains ", 9th International Industrial Engineering Conference, January 2013
- 6 Mohsen Sheikh Sajadieh, "Optimizing production, shipment and inventory policies in a three-stage supply chain ", 10th International Management Conference, November 2012

دروس ارائه شده

#	عنوان درس	توصیف درس	سرفصل ها	دوره درسی ها
1	Demand and Revenue Management	Demand and Revenue Management		Spring 2021
2	Facility Planning	Facilities Planning		Spring 2021
3	Supply Chain Network Design	Supply Chain Network Design		Spring 2021
4	Facility Planning	Facilities Planning		Fall 2020
5	Maintenance & Repair Planning	Maintenance Planning and Scheduling tools and techniques		Fall 2020
6	Demand and Revenue Management	Demand and Revenue Management		Spring 2020
7	Supply Chain Network Design	Supply Chain Network Design		Spring 2020

8	Facility Planning	Facilities Planning		Spring 2020
9	Distribution Systems	Physical Distribution Systems		Fall 2019
10	Facility Planning	Facilities Planning		Fall 2019
11	Maintenance & Repair Planning	Maintenance Planning and Scheduling tools and techniques		Fall 2019