



Roya Soltani

Assistant Professor

Department of Industrial Engineering

Khatam University, Tehran, Iran

Tel: +989123066978

Email Address: roya.soltani@gmail.com , r.soltani@khatam.ac.ir

https://www.researchgate.net/profile/Roya_Soltani2

<https://scholar.google.com/citations?user=30HtmjAAAAAJ&hl=en>

Education

1. **PhD** in Industrial Engineering, from Iran University of Science and Technology, 2010-2014.

Dissertation topic: Robust system reliability optimization through redundancy allocation under uncertainty and price discounting

2. **Msc** in Industrial Engineering, from Islamic Azad university, Qazvin branch, 2006-2008

Thesis topic: Scheduling of multiple job classes with multiple criteria in a single machine environment

3. **Bsc** in Industrial Engineering, from Mazandaran University of Science and Technology, 2001-2005

Final project topic: Aggregate production planning in production and service organizations.

Memberships

- Member of scientific committee at department of Industrial Engineering, Khatam University, Tehran, Iran, 2019 till now.
- Member of scientific committee at department of Industrial Engineering, Science and Research branch of Islamic Azad University, Tehran, Iran, 2014-2019.
- Member of editorial board of Uncertain Supply Chain Management journal.
- Member of scientific committee of 1st National conference on optimization of production and service systems, 11-12 November 2020.
- Member of scientific committee of 7th international conference on logistics and supply chain management, 23-24 December 2020.
- Member of scientific committee of 14th international conference on industrial engineering, 7-8 February 2018.

I. Papers in the field of Reliability optimization

1. **Roya Soltani**, Jalal Safari, Seyed Jafar Sadjadi . Robust series–parallel systems design under combined interval–ellipsoidal uncertainty sets. **Journal of Manufacturing Systems**, 2015, 37(1), 33-43. **(IF:2.77)**
2. Seyed Jafar Sadjadi, **Roya Soltani**. An efficient heuristic versus a robust hybrid meta-heuristic for general framework of serial–parallel redundancy problem, **Reliability Engineering and System Safety**, 2009 (94): 1703-1710. **(IF:3.153)**
3. M. J. Feizollahi, **Roya Soltani**, H. Feyzollahi, The Robust Cold Standby Redundancy Allocation in Series-Parallel Systems with Budgeted Uncertainty, Accepted for publication in **IEEE Transaction on Reliability**, 2015, 64(2), 799-806. **(IF:2.79)**
4. **Roya Soltani**, Jalal Safari, Seyed Jafar Sadjadi. Robust counterpart optimization for the redundancy allocation problem in series-parallel systems with component

- mixing under uncertainty. **Applied Mathematics and Computation** 271 (2015) 80–88 (**IF:1.738**)
5. **Roya Soltani**, Seyed J. Sadjadi, and Reza Tavakkoli-Moghaddam. "Robust cold standby redundancy allocation for nonrepairable series–parallel systems through Min-Max regret formulation and Benders' decomposition method." *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability* (2014), 228(3):254-264. (**IF:1.084**)
 6. **Roya Soltani**, Seyed Jafar Sadjadi, and Ali Asghar Tofigh. "A model to enhance the reliability of the serial parallel systems with component mixing." **Applied Mathematical Modelling** (2014) Volume 38, Issue 3, Pages 1064–1076. (**IF:2.350**)
 7. Seyed Jafar Sadjadi, **Roya Soltani**. Alternative design redundancy allocation using an efficient heuristic and a honey bee mating algorithm. **Expert Systems with Applications**. 2012; 39(1):990-999. (**IF:3.928**)
 8. **Roya Soltani**, and Seyed J. Sadjadi. "Reliability optimization through robust redundancy allocation models with choice of component type under fuzziness." *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability* (2014), 228(5) 449–459. (**IF:1.084**)
 9. **Roya Soltani**, Seyed J. Sadjadi, and Reza Tavakkoli-Moghaddam. Interval programming for the redundancy allocation with the choice of redundancy strategy and component type under uncertainty: Erlang time to failure distribution. **Applied Mathematics and Computation**. 2014 (244): 413-421. (**IF:1.738**)
 10. S. J. Sadjadi, **Roya Soltani**. Minimum-Maximum regret redundancy allocation with the choice of redundancy strategy and multiple choice of component type under uncertainty. **Computers and Industrial Engineering**, 2015 (79), 204-213. (**IF:2.623**)
 11. **Roya Soltani**, Seyed J. Sadjadi, and Reza Tavakkoli-Moghaddam. Entropy based redundancy allocation in serial-parallel systems with choices of a redundancy

- strategy and component type: A multiobjective model. **Applied mathematics and information sciences**, (2015) Vol. 9 No. 2, Pages 1-10. (IF:1.232)
12. Seyed Jafar Sadjadi, Ali Asghar Tofigh, **Roya Soltani**. A new nonlinear multi-objective redundancy allocation model with the choice of redundancy strategy solved by the compromise programming approach. **International Journal of Engineering**. 2013; 27(4):545-552.
13. **Roya Soltani**. Reliability optimization of binary state non-repairable systems: A state of the art survey. **International Journal of Industrial Engineering Computations**. 2014; 5(3):339-364.
14. **Roya Soltani**, A. A. Tofigh, S.J. Sadjadi. Redundancy Allocation Combined with Supplier Selection for Design of Series parallel Systems. **IJE TRANSACTIONS B: Applications**, 2015, 28(5), 730-737
15. A. Yaghoubi, S. Rahimi, **Roya Soltani**, S. T. Akhavan Niaki, Availability analysis of a cooking oil production line, *Journal of Optimization in Industrial Engineering*, DOI: 10.22094/JOIE.2020.1889992.1712.

II. Papers in the field of logistics and supply chain design

16. S. Yousefi, **Roya Soltani**, R. Farzipoor Saen, M.S. Pishvae, A robust fuzzy possibilistic programming for a new network GP-DEA model to evaluate sustainable supply chains, **Journal of Cleaner Production**, 2017, 166, 537-549. (IF= 5.715)
17. S. Yousefi, **Roya Soltani**, A. Bonyadi Naeini, R. Farzipoor Saen. A robust hybrid artificial neural network double frontier data envelopment analysis approach for assessing sustainability of power plants under uncertainty. *Expert Systems*, 2019, 36(5), e12435. (IF= 1.505)
18. M. Eskandarpour, E. Masihian, , **Roya Soltani**, A. Khosrojerdi, A Reverse Logistics Network for Recovery Systems and a Robust Metaheuristic Solution Approach. **International Journal of Advanced Manufacturing Technology**, 2014(74), 1393-1406. (IF:2.209)

19. S. J. Sadjadi, **Roya Soltani**, A. Eskandarpour. Location based treatment activities for end of life products network design under uncertainty by a robust multi-objective memetic-based heuristic approach. **Applied Soft Computing**, 2014(23), 215-226. **(IF:3.541)**
20. S. Fathalikhani, A. Hafezalkotob, **Roya Soltani**. (2020). Government intervention on cooperation, competition, and cooperation of humanitarian supply chains. **Socio-Economic Planning Sciences**, 69, 100715. **(IF:2.196)**
21. Somayeh Fathalikhani, Ashkan hafezolkotob, **Roya Soltani**, Cooperation and competition among Humanitarian Organizations: A game theory approach, **Kybernetes**, Accepted for publication. **(IF= 0.811)**
22. A. Ahmadi Fakhouri, **Roya Soltani**, Multi-objective robust optimization for the traffic sensors location problem, **IEEE Access**, 2020. **(IF:4.098)**
23. **Roya Soltani**, Seyed Jafar Sadjadi, Scheduling trucks in cross-docking systems: A robust meta-heuristics approach, **Transportation Research Part E**, (46) (2010) (46) 650-666. **(IF:2.974)**
24. B. Vahdani, **Roya Soltani**, M. Zandieh. Scheduling the truck holdover recurrent dock cross-dock problem using robust meta-heuristics, **International Journal of Advanced Manufacturing Technology**, 2010, (4): 769-783. **(IF:2.209)**
25. S. Mirzaei-khafri, M. Bashiri, **Roya Soltani**, M. Khalilzadeh, A ROBUST OPTIMIZATION MODEL FOR A LOCATION-ARC ROUTING PROBLEM WITH DEMAND UNCERTAINTY. **International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice**, 2020, 27(2). **(IF:0.537)**
26. S. Mirzaei-khafri, M. Bashiri, **Roya Soltani**, M. Khalilzadeh. A mathematical model for the capacitated location-arc routing problem with deadlines and heterogeneous fleet. **Transport**, 2019, 34(6), 692-707.
27. A. Mohamadi, S. Ebrahimnejad, **Roya Soltani**, M. Khalilzadeh. A new two-stage approach for a bi-objective facility layout problem considering input/output points under fuzzy environment. **IEEE Access**, 2019, 7, 134083-134103. **(IF:4.098)**
28. A. Mohamadi, S. Ebrahimnejad, **Roya Soltani**, M. Khalilzadeh. An Integrated Approach Based On A Bi-level Genetic Algorithm And A Combined Zonelp For

- The Facility Layout Problem. **South African Journal of Industrial Engineering**, 2019, 30(4), 87-101. (IF:0.53)
29. A. Aziziankohan , F. Jolai , M. Khalilzadeh , **Roya Soltani** , R. 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**, 2017, 10(2): 213-236.
30. H. Seraji, R. Tavakkoli-Moghaddam, **Roya Soltani**, A two-stage mathematical model for evacuation planning and relief logistics in a response phase, **Journal of Industrial and Systems Engineering**, Volume 12, Issue 1, 2019.
31. A. Rahmandoust, **Roya Soltani**. Designing a location-routing model for cross docking in green supply chain (2019) **Uncertain Supply Chain Management**, 7 (1), pp. 1-16.
32. S. Abedinzadeh, H. R. Erfanian, M. Arabmomeni, **Roya Soltani**. A Differential Evolution Heuristic for Integrated Production-Distribution Scheduling in Supply Chain Management. **Engineering Mathematics** 2017; 2(1): 12-20
33. A. Hasani, **Roya Soltani**, M. Eskandarpour. A Hybrid Meta-heuristic for the Dynamic Layout Problem with Transportation System Design. **International Journal of Engineering TRANSACTIONS B: Applications**, 2015, 28(8), 1175-1185.
34. B. Razmi, M.B. Aryanezhad, R. Tavakkoli-Moghaddam, S.J. Sadjadi, **Roya Soltani**, Using Compromise Programming to Solve a New Multi-Objective Model for Industrial Clusters, **Journal of Basic and Applied Scientific Research**, 2012, 2(8): 8085-8090.

III. Papers in the field of Scheduling

35. **Roya Soltani**, Fariborz Jolai, Mostafa Zandieh. Two robust meta-heuristics for scheduling multiple job classes on a single machine with multiple criteria, **Expert Systems with Applications**, 2010, (37): 5951-5959. (IF:3.928)

36. S. J. Sadjadi, **Roya Soltani**, M. Izadkhah, F. Saberian, M. Darayi. A new stochastic staff scheduling model, **Scientia Iranica**, 2011, 18(3): 699-710. **(IF:1.025)**

IV. Papers in the field of Decision making

37. M. Amiri, M. Zandieh, **Roya Soltani**, B. Vahdani, A hybrid multi-criteria decision-making model for firms competence evaluation, **Expert Systems with Applications**, 2009, (36): 12314-12322. **(IF:3.928)**
38. M. Amiri, M. Zandieh, B. Vahdani, **Roya Soltani**, V. Roshanaei. An integrated eigenvector–DEA-TOPSIS methodology for portfolio risk evaluation in the FOREX spot market, **Expert Systems with Applications**, 2010, (37): 509-516. **(IF:3.928)**
39. A. H. Mahmoodi, S.J. Sadjadi, S. Sadi-Nezhad, **Roya Soltani**, F. Movahedi, Linguistic Z-number Muirhead mean operators and their applications in ethical-financial portfolio selection. 2020, **Scientia Iranica**. **(IF:1.025)**
40. A. H. Mahmoodi, S.J. Sadjadi, S. Sadi-Nezhad, **Roya Soltani**, F. Movahedi , Linguistic Z-number weighted averaging operators and their application to portfolio selection problem. **Plos one**, 2020, 15(1), e0227307. **(IF:2.776)**
41. A. H. Mahmoodi, S.J. Sadjadi, S. Sadi-Nezhad, **Roya Soltani**, F. Movahedi, Linguistic Z-number Bonferroni mean and Linguistic Z-number geometric Bonferroni mean operators: their applications in portfolio selection problems. **IEEE Access**, 2020. **(IF:4.098)**
42. R. Fattahi, R. Tavakkoli-Moghaddam, M. Khalilzadeh, N. Shahsavari-Pour, **Roya Soltani**. A novel FMEA model based on fuzzy multiple-criteria decision-making methods for risk assessment. **Journal of Enterprise Information Management**, 2020. **(IF:3.230)**
43. N. Ghafari Someh, M.S. Pishvae, S.J. Sadjadi, **Roya Soltani**. A decision-making model for performance evaluation and profit sharing in a diagnostic laboratory network. **Journal of Evaluation in Clinical Practice**, 2019. **(IF:1.053)**

44. N. Ghafari Someh, M.S. Pishvae, S.J. Sadjadi, **Roya Soltani**. Performance assessment of medical diagnostic laboratories: A network DEA approach. **Journal of Evaluation in Clinical Practice**, 2019. (IF:1.053)
45. N. Ghafari Someh, M.S. Pishvae, S.J. Sadjadi, **Roya Soltani**. Sustainable efficiency assessment of private diagnostic laboratories under uncertainty. **Journal of Modelling in Management**, 2020. (IF:1.16)
46. M. Amiri, M. Zandieh, B. Vahdani, M. Yazdani, **Roya Soltani**. A hybrid MCDM model with interval weights and data for convention site selection, **Journal of Applied Sciences**, 2008, 8(15):2678-2686.

V. Papers in the field of optimization

47. S. J. Sadjadi, **Roya Soltani**, M. Rahnama, Artificial intelligence combined with nonlinear optimization techniques and their application for yield curve optimization, **Journal of Industrial and management optimization**, 2017, 13 (4), 1701-1721 (IF:0.994)
48. M. Zandieh, M. Amiri, B. Vahdani, **Roya Soltani**. A robust parameter design for multi-response problems, **Journal of Computational and Applied Mathematics**, 2009, (230): 463-476. (IF:1.357)

VI. Papers in the field of Project management

49. Shakib Zohrehvandi, M. Vanhoucke, **Roya Soltani**, M. Javadi. A reconfigurable model for implementation in the closing phase of a wind turbines project construction. **Engineering, Construction and Architectural Management**, 2019, Vol. 27 No. 2, pp. 502-524. (IF= 2.05)
50. T. Khesal, A. Saghaei, M. Khalilzadeh, M. Galankashi, **Roya Soltani**. Integrated cost, quality, risk and schedule control through earned value management (EVM). **Journal of Engineering, Design and Technology**, 2019, Vol. 17 No. 1, pp. 183-203.

51. H. Shakeri, M. Khalilzadeh, **Roya Soltani**, Identifying and prioritizing the factors affecting project communication (Investigating the impact of Taskulu software), **12th International Project Management Conference**, February 12-12, 2017. (https://www.civilica.com/Paper-IPMC12-IPMC12_040.html)
52. T. Khesal, A. Saghaei, M. Khalilzadeh, **Roya Soltani**, Beyond EVM: A comprehensive Structure for Integrated Control of Cost, schedule, Quality and Risk, **12th International Project Management Conference**, February 12-12, 2017. (https://www.civilica.com/Paper-IPMC12-IPMC12_047.html)
53. F. Ahmadi, M. Khalilzadeh, P. Soleimani, **Roya Soltani**, The impact of project human resource empowerment on project success through training, **13th Iranian International Industrial Engineering conference**, February 22-23, 2017. (https://www.civilica.com/Paper-IIEC13-IIEC13_261.html)
54. F. Ahmadi, M. Khalilzadeh, P. Soleimani, **Roya Soltani**, Training courses effect on project human resources, **16th Iranian International Industrial Engineering conference**, January 22-23, 2020, Tehran, Iran.

BOOK

Research methods (a set of concepts, methods and tools), Materials and energy research center, Ali asghar Tofigh, **Roya Soltani**, Tehran, Iran, 2013.

Teaching Experience

PhD courses:

- **Stochastic programming:** Science and research and Qeshm branch of Islamic Azad University
- **Stochastic processes:** Qeshm branch of Islamic Azad University
- **Systems design and analysis:** Science and research branch of Islamic Azad University
- **Advanced research methods:** Science and research branch of Islamic Azad University, Qeshm branch of Islamic Azad University

- **Reliability theory and applications:** Qeshm branch of Islamic Azad University
- **Advanced operations research:** Science and research branch and Qeshm branch of Islamic Azad University

Msc courses:

- **Stochastic processes:** Khatam University
- **Advanced operations research:** Khatam University
- **Supply chain network design:** Khatam University
- **Demand and Revenue Management:** Khatam University
- **Industrial systems design:** Science and research branch of Islamic Azad University, Science and culture university, Tehran Shomal branch of Islamic Azad University
- **Logistics systems analysis and design:** Science and culture university, Tehran Shomal branch of Islamic Azad University
- **Reliability theory and applications:** Science and research branch of Islamic Azad University
- **System dynamics:** Firoozkoh branch of Islamic Azad University, Payame Noor University
- **Queuing theory:** Science and research branch and Qeshm branch of Islamic Azad University
- **Multi-criteria decision making:** Payame Noor University, Science and research branch of Islamic Azad University
- **Mathematical programming:** Science and research branch of Islamic Azad University
- **Advanced operations research:** Allame Tabatabaei University, Science and research branch and Firoozkoh branch of Islamic Azad University
- **Research methods:** Iran University of Science and Technology, Science and research branch of Islamic Azad University
- **Robust optimization:** Iran University of Science and Technology
- **Optimization of power systems:** Science and research branch of Islamic Azad University

Bsc courses:

- **Engineering statistics:** Alzahra University, Tehran Qarb branch of Islamic Azad University
- **Operations research:** Alzahra University, Iran University of Science and Technology, Tehran Qarb branch of Islamic Azad University
- **Project control:** Qazvin branch of Islamic Azad University
- **Computer programming (C#):** Qazvin branch of Islamic Azad University
- **System analysis:** Iran University of Science and Technology
- **Engineering Economy:** Science and research branch of Islamic Azad University

Research projects

1. **Roya Soltani**, A. Tofigh. Evaluating the effectiveness of projects in Materials and Energy Research Center, MERC, Karaj, Iran, 2013.
2. M. Amini, **Roya Soltani**, J. Safari. Presenting a Model for Selecting Optimal Maintenance Strategy Based on Reliability with Goal Programming and Analytical Hierarchy Process, Pars Special Economic Energy Zone, Asaluyeh, Iran, 2020.
3. Y. Akhashjan, **Roya Soltani**, Sh. Paslar, An optimal supply chain system design for natural gas production under uncertainty of demand and purchase price with robust planning, Sarkhoon and Qeshm Gas Refining Company, Bandarabbas, Iran, 2020.

Persian papers

- ۱- زهرا شوندى ، سيد مجتبی سجادی ، **رویا سلطانی**. شبیه سازی سیستم ترخیص با رضایت شخصی بیماران بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی خاتمالانبیاء (ص) تهران ، **مجله مدیریت اطلاعات سلامت** ، سال هفدهم / شماره دوم / خرداد و تیر ۱۳۹۹ . DOI: 10.22122/him.v17i2.4054
- ۲- مریم رحیم زاده ، محمد خلیل زاده ، **رویا سلطانی**. شناسایی عوامل موثر بر پیاده سازی مدیریت دانش در سازمان های پروژه محور عمرانی (رویکردی از معادلات ساختاری) ، فصلنامه توسعه تکنولوژی صنعتی ، ۱۳۹۷ . (https://www.civilica.com/Paper-JR_JTDAN-JR_JTDAN-16-) (32_005.html)

- ۳- مهرداد توفیقی ، رویا سلطانی ، فرزاد موحدی . عوامل موثر بر سیستم مدیریت زنجیره تامین الکترونیکی با استفاده از چارچوب محیط رقابتی و زیست محیطی، فصلنامه مطالعات مهندسی صنایع و مدیریت تولید، ۱۳۹۵. (https://www.civilica.com/Paper-JR_SIEPM-JR_SIEPM-3-1_007.html)
- ۴- ابراهیم گلزار ، سیداسمعیل نجفی ، رویا سلطانی. ارزیابی عملکرد مدیران ستادی یکی از شرکت های فرعی تابعه وزارت نفت با استفاده از روش تلفیقی DEA-BSC ، دوماهنامه نخبگان علوم و مهندسی، ۱۳۹۸. (https://www.civilica.com/Paper-JR_SEE-JR_SEE-4-2_008.html)
- ۵- غزاله خلیق، رویا سلطانی ، میرسامان پیشوایی. ارایه یک مدل پویای چند هدفه جهت طراحی شبکه لجستیک چند محصولی توزیع واکسن کودکان، پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، ۱۳۹۷. (https://www.civilica.com/Paper-IIEC15-IIEC15_206.html)
- ۶- سیدمحسن پیله ور، نرگس النجری ، فرشته توان ، رویا سلطانی. ارایه یک مدل ریاضی جهت حل مساله مکانیابی- مسیریابی ظرفیت دار پویا برای اقلام فاسد شدنی با تحویل و برداشت همزمان، سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع، ۱۳۹۶. ([https://www.civilica.com/Paper-\(INDUSTRIAL03-INDUSTRIAL03_0660.html](https://www.civilica.com/Paper-(INDUSTRIAL03-INDUSTRIAL03_0660.html))
- ۷- هدیه شاکری ، محمد خلیل زاده ، رویا سلطانی. شناسایی و اولویت بندی عوامل تاثیرگذار بر ارتباطات پروژه (بررسی میزان تاثیر نرم افزار تسکولو)، دوازدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه، ۱۳۹۵. (https://www.civilica.com/Paper-IPMC12-IPMC12_040.html)
- ۸- طاهره خصال، عباس سقایی ، محمد خلیل زاده ، رویا سلطانی. فراتر از EVM ساختار جامع کنترل یکپارچه هزینه، برنامه، کیفیت و ریسک، دوازدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه، ۱۳۹۵. (https://www.civilica.com/Paper-IPMC12-IPMC12_047.html)
- ۹- فاطمه احمدی - محمد خلیل زاده - پریا سلیمانی - رویا سلطانی. تاثیر توانمندسازی منابع انسانی پروژه از طریق آموزش بر میزان موفقیت پروژه، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، ۱۳۹۵. (https://www.civilica.com/Paper-IIEC13-IIEC13_261.html)
- ۱۰- نادیا انصاری، رویا سلطانی، محمد خلیل زاده. ارایه یک مدل چند هدفه برای حمل زباله های بیمارستانی تحت شرایط عدم قطعیت، کنفرانس ملی رهیافت های نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری، ۱۳۹۷. ([https://www.civilica.com/Paper-APMEA01-\(APMEA01_092.html](https://www.civilica.com/Paper-APMEA01-(APMEA01_092.html))
- ۱۱- سید محمد حسین فاطمی ابهری ، مهدی روانشادانیا ، رویا سلطانی. ارزیابی عملکرد مدلسازی اطلاعات ساختمان در مدیریت زنجیره تامین ساخت و ساز بتنی (مطالعه موردی در شهر تهران)، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت، ۱۳۹۸. (https://www.civilica.com/Paper-SECM03-SECM03_311.html)
- ۱۲- سید محمد حسین فاطمی ابهری ، مهدی روانشادانیا ، رویا سلطانی. ارزیابی تاثیر BIM بر چابکی پیمانکاران در SCM ساخت و ساز بتنی با کمک مدل SCOR مطالعه موردی در شهر تهران، چهارمین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، ۱۳۹۸. (https://www.civilica.com/Paper-DCONF04-DCONF04_157.html)
- ۱۳- سید محمد حسین فاطمی ابهری ، مهدی روانشادانیا ، رویا سلطانی. ارزیابی مدیریت زنجیره تامین ساخت و ساز بتنی با استفاده از مدل SCOR سبز و ارائه راهکار ها مطالعه موردی در شهر تهران، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، ۱۳۹۸. (https://www.civilica.com/Paper-CEUCONF06-CEUCONF06_0894.html)
- ۱۴- سید محمد حسین فاطمی ابهری ، مهدی روانشادانیا ، رویا سلطانی. ارزیابی عملکرد مدلسازی اطلاعات ساختمان بر هزینه ها در زنجیره تامین ساخت و ساز بتنی با استفاده از مدل SCOR (مطالعه موردی

- شهر تهران)، هشتمین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه اقتصاد شهری، ۱۳۹۸.
https://www.civilica.com/Paper-CIVILED08-CIVILED08_023.html
- ۱۵- سید محمد حسین فاطمی ابهری، مهدی روانشادنیا، رویا سلطانی. ارزیابی مسائل زیست محیطی با پیاده سازی مدلسازی اطلاعات ساختمان در زنجیره تامین ساخت و ساز بتنی با استفاده از مدل SCOR سبز (مطالعه موردی در شهر تهران)، دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، کشاورزی و محیط زیست، ۱۳۹۸. <https://www.civilica.com/Paper-ACAECONF02->
 (ACAECONF02_002.html)
- ۱۶- مهرداد توفیقی، رویا سلطانی، فرزاد موحدی. بررسی عوامل بر سیستم مدیریت زنجیره تامین الکترونیکی با استفاده از مزیت رقابتی و چارچوب محیط زیست، دومین همایش بین المللی انسجام مدیریت و اقتصاد در توسعه، ۱۳۹۶. <https://www.civilica.com/Paper-MEUCONF02->
 (MEUCONF02_807.html)
- ۱۷- سیدپوریا مهدوی، جلال صفری، رویا سلطانی. ارزیابی ریسک برای آسانسورهای کششی و پلکان های برقی، هشتمین سمینار سراسری بین المللی آسانسور و پله برقی، ۱۳۹۶.
https://www.civilica.com/Paper-ASANSOR08-ASANSOR08_017.html
- ۱۸- سپند قلی پور، رویا سلطانی. بهینه سازی ارقام فساد پذیر و قابل جایگزین با تقاضای وابسته به زمان و قیمت به کمک الگوریتم ژنتیک، دومین همایش ملی علوم مهندسی، ۱۳۹۶.
https://www.civilica.com/Paper-NESC02-NESC02_032.html
- ۱۹- علی شهیدنالت، رویا سلطانی، محمد خلیل زاده. ارایه مدل ریاضی چند هدفه حداقل P-envy برای مکان یابی استقرار مراکز فوریت های پزشکی، سومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها (ICISE 2017)، ۱۳۹۶. <https://www.civilica.com/Paper-ICISE03->
 (ICISE03_056.html)
- ۲۰- سیده فاطمه فقیدیان، رویا سلطانی. مقایسه نتایج مدل های پیش بینی خاکستری در حوزه پیش بینی قیمت سبد نفت خام اوپک، دومین کنفرانس بین المللی تکنیک های مدیریت و حسابداری، ۱۳۹۶.
https://www.civilica.com/Paper-MNGTEC02-MNGTEC02_070.html
- ۲۱- سیدمحسن هاشمی، مهرداد جوادی، رویا سلطانی، احسان واعظی. ارایه یک مدل بهینه سازی زنجیره تامین واکسن های آنفلونزا در شرایط قطعیت، دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران، ۱۳۹۶. https://www.civilica.com/Paper-ICIORS10-ICIORS10_466.html
- ۲۲- سیدمحسن هاشمی، رویا سلطانی، مهرداد جوادی، احسان واعظی. ارایه یک مدل پایدار بهینه سازی جریان شبکه از ساخت، توزیع تا مدیریت موجودی واکسن های آنفلونزا از طریق زنجیره تامین دارو تحت شرایط عدم قطعیت، دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران، ۱۳۹۶.
https://www.civilica.com/Paper-ICIORS10-ICIORS10_467.html
- ۲۳- سیدمحسن هاشمی، رویا سلطانی، مهرداد جوادی، احسان واعظی. ارایه یک مدل برنامه ریزی ریاضیاتی قطعی زنجیره تامین مستقیم و معکوس چند محصولی همراه با مراکز تامین کننده، دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران، ۱۳۹۶. <https://www.civilica.com/Paper->
 (ICIORS10-ICIORS10_468.html)
- ۲۴- سیدمحسن هاشمی، مهرداد جوادی، رویا سلطانی، احسان واعظی. ارایه یک مدل زنجیره تامین استوار مستقیم و معکوس سبز چند محصولی همراه با مراکز تامین کننده در شرایط عدم قطعیت، دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران، ۱۳۹۶. <https://www.civilica.com/Paper->
 (ICIORS10-ICIORS10_471.html)