

Doç. Dr. KEMAL SUBULAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7624](tel:+902323017624) Dahili: 17624

Fax Telefonu: [+90 0507 811 5901](tel:+9005078115901)

E-posta: kemal.subulan@deu.edu.tr

Düzen E-posta: kemal.subulan@gmail.com

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/kemal.subulan>

Posta Adresi: Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Tinaztepe Yerleşkesi, Adatepe Mah., Doğuş Cd., No: 207-E, 35397 Buca/Izmir.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7640-1976

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2090-2019

ScopusID: 44061847100

Yoksis Araştırmacı ID: 202113

Biyografi

Kemal Subulan, 1987 yılında Alaçatı, İzmir'de doğdu. İzmir Atatürk Anadolu lisesinden 2006 yılında mezun oldu. Lisans eğitimini, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde, 2010 yılında mühendislik fakültesi birinciliği ve bölüm birinciliği dereceleri ile tamamladı. 2012 yılında yüksek lisans eğitimini tamamlayarak aynı anabilim dalında doktora programına başladı. Lisansüstü eğitimleri sırasında, TÜBİTAK yurt içi yüksek lisans ve doktora bursu almaya hak kazandı. Birçok uluslararası bilimsel dergi ve hakemli kongrelerde makaleleri yayımlandı. Birçok uluslararası Dergide hakemlik görevinde bulundu. Yaptığı uluslararası bilimsel çalışmalarla TÜBİTAK ve Dokuz Eylül Üniversitesi'nden yayın teşvik ödülleri almıştır. Çalışma alanları, yüneylem araştırması, lojistik ve tedarik zinciri yönetimi, bulanık mantık, meta-sezgisel algoritmalar ve yapay zeka gibi konular üzerinde yoğunlaşmaktadır. 2020 yılından beri Dokuz Eylül Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde Doçent Doktor olarak çalışmalarını sürdürmektedir, aynı zamanda zeki optimizastion ve karar verme laboratuvarı ile CANIAS Kurumsal Kaynak Planlaması laboratuvarının sorumluluğunu üstlenmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2016

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Fleet planning and network optimization in supply chains under uncertain environments, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Modelling strategic and tactical planning problems in closed-loop supply chains under crisp and fuzzy environments, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Üretim Planlaması ve Kontrolü, Kalite ve Güvenilirlik, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Kariyer Planlama, Lisans, 2023 - 2024

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019

M.Sc. Thesis (Güz Yarıyılı), Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2019 - 2020

Kalite Kontrol, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Tesis Tasarımı ve Malzeme Aktarma Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024

İstatistik 1, Lisans, 2023 - 2024

Optimization Software, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Seminer, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019

M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019

Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022

Kalite Planlama ve Kontrol, Lisans, 2021 - 2022

Tesis Tasarımı ve Malzeme Aktarma Sistemleri, Lisans, 2022 - 2023

İstatistik - 1, Lisans, 2022 - 2023

Seminer, Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022

Thesis, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Seminar, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Research, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Bitirme Projesi (Güz Yarıyılı), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

M.Sc. Research (Bahar Yarıyılı), Yüksek Lisans, 2019 - 2020

M.Sc. Research (Güz Yarıyılı), Yüksek Lisans, 2019 - 2020

M.Sc. Thesis (Bahar Yarıyılı), Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Kurumsal Kaynak Planlaması (Bahar Yarıyılı), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Kurumsal Kaynak Planlaması (Güz Yarıyılı), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Seminer (Güz Yarıyılı), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bitirme Projesi (Bahar Yarıyılı), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

M.Sc. Seminar (Güz Yarıyılı), Yüksek Lisans, 2019 - 2020

İstatistik 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Seminer (Bahar Yarıyılı), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Kurumsal Kaynak Planlaması, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Subulan K., An integrated fleet sizing/composition and mix vehicle routing problem under uncertainty with an application in a partial freight transportation company, Yüksek Lisans, M.Yıldız(Öğrenci), Devam Ediyor

Subulan K., Multiple Objective Optimization Approach for Turkish Navy Personnel Planning Problem, Yüksek Lisans,

C.Can(Öğrenci), Devam Ediyor

Subulan K., An Optimization and Simulation-based Solution Approach for An Integrated Stock Allocation and Material Transfer Planning Problem in Warehouse of a White Appliance Manufacturing Company, Yüksek Lisans,

T.Yayıkçı(Öğrenci), Devam Ediyor

Subulan K., Application of the Resource-Constrained Project Scheduling and Planning Problems in the Production of Seismic Isolators Using Mathematical Programming Approach, Yüksek Lisans, A.WARIS(Öğrenci), 2023

Subulan K., Capability-based distributed layout design with unequal area departments under stochastic machine reliability and fuzzy demand information, Yüksek Lisans, B.VAROL(Öğrenci), 2022

Subulan K., A Constraint programming based transformation approach for a multi-objective and multi-mode resource investment project scheduling problem under fuzzy-stochastic environments, Yüksek Lisans, G.ÇAKIR(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A case-oriented computational study for sustainable fleet planning in a battery closed-loop supply chain network under uncertainty**
Subulan K., Baykasoğlu A.
Engineering Computations (Swansea, Wales), cilt.40, sa.7-8, ss.1947-2008, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Designing robust capability-based distributed machine layouts with random machine availability and fuzzy demand/process flow information**
Subulan K., Varol B., Baykasoğlu A.
SOFT COMPUTING, ss.1-39, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Unequal-area capability-based facility layout design problem with a heuristic decomposition-based iterative mathematical programming approach**
SUBULAN K., Varol B., BAYKASOĞLU A.
Expert Systems with Applications, cilt.214, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **An integrated fleet planning model with empty vehicle repositioning for an intermodal transportation system**
BAYKASOĞLU A., DUDAKLI N., SUBULAN K., TAŞAN A. S.
OPERATIONAL RESEARCH, cilt.22, sa.3, ss.2063-2098, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Capability-based machine layout with a matheuristic-based approach**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K., Hamzadayı A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.198, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A comparative study of modeling and solution approaches for the multi-mode resource-constrained discrete time-cost trade-off problem: Case study of an ERP implementation project**
Çakır G., Subulan K., Yıldız Ş. A., Hamzadayı A., Asılkefeli C.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.169, ss.1-27, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Constraint programming-based transformation approach for a mixed fuzzy-stochastic resource investment project scheduling problem**
SUBULAN K., Cakir G.
SOFT COMPUTING, cilt.26, sa.5, ss.2523-2560, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Capability-based distributed layout formation with or without demand and process flow information**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.94, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **An interval-stochastic programming based approach for a fully uncertain multi-objective and multi-**

- mode resource investment project scheduling problem with an application to ERP project implementation**
SUBULAN K.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.149, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Scheduling multi-objective enterprise resource planning implementation projects under human resource constraints and uncertainty**
SUBULAN K.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.3, ss.1469-1485, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Revenue management for make-to-order manufacturing systems with a real-life application**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K., Guçdemir H., DUDAKLI N., EREN AKYOL D.
ENGINEERING ECONOMIST, cilt.65, sa.1, ss.27-65, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **A fuzzy-stochastic optimization model for the intermodal fleet management problem of an international transportation company**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K.
TRANSPORTATION PLANNING AND TECHNOLOGY, cilt.42, sa.8, ss.777-824, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **A direct solution approach based on constrained fuzzy arithmetic and metaheuristic for fuzzy transportation problems**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K.
SOFT COMPUTING, cilt.23, sa.5, ss.1667-1698, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **A review of fleet planning problems in single and multimodal transportation systems**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K., TAŞAN A. S., DUDAKLI N.
TRANSPORTMETRICA A-TRANSPORT SCIENCE, cilt.15, sa.2, ss.631-697, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Process mining based approach to performance evaluation in computer-aided examinations**
BAYKASOĞLU A., Ozbel B. K., DUDAKLI N., SUBULAN K., Senol M. E.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.26, sa.5, ss.1841-1861, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Constrained fuzzy arithmetic approach to fuzzy transportation problems with fuzzy decision variables**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.81, ss.193-222, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Metaheuristic-based simulation optimization approach to network revenue management with an improved self-adjusting bid price function**
SUBULAN K., BAYKASOĞLU A., EREN AKYOL D., YILDIZ G.
ENGINEERING ECONOMIST, cilt.62, sa.1, ss.3-32, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A multi-objective sustainable load planning model for intermodal transportation networks with a real-life application**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K.
TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW, cilt.95, ss.207-247, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **İTERMODAL LOJİSTİK AĞLARINDA YÜK PLANLAMA PROBLEMİ İÇİN YENİ BİR MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA MODELİ**
Baykasoğlu A., Subulan K.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.2, ss.383-394, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **A new fuzzy linear assignment method for multi-attribute decision making with an application to spare parts inventory classification**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K., Karaslan F. S.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.42, ss.1-17, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **A NEW MATHEMATICAL PROGRAMMING MODEL FOR LOAD PLANNING PROBLEMS IN INTERMODAL LOGISTICS NETWORKS**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K.

- JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.2, ss.383-394, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. An analysis of fully fuzzy linear programming with fuzzy decision variables through logistics network design problem**
 BAYKASOĞLU A., SUBULAN K.
 KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.90, ss.165-184, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. A case-oriented approach to a lead/acid battery closed-loop supply chain network design under risk and uncertainty**
 SUBULAN K., BAYKASOĞLU A., ÖZSOYDAN F. B., TAŞAN A. S., SELİM H.
 JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, cilt.37, ss.340-361, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. A fuzzy goal programming model to strategic planning problem of a lead/acid battery closed-loop supply chain**
 SUBULAN K., TAŞAN A. S., BAYKASOĞLU A.
 JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, cilt.37, ss.243-264, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. Designing an environmentally conscious tire closed-loop supply chain network with multiple recovery options using interactive fuzzy goal programming**
 Subulan K., Taşan A. S., Baykasoğlu A.
 Applied Mathematical Modelling, cilt.39, sa.9, ss.2661-2702, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. An improved decoding procedure and seeker optimization algorithm for reverse logistics network design problem**
 SUBULAN K., BAYKASOĞLU A., Saltabas A.
 JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.27, sa.6, ss.2703-2714, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. Taguchi method for analyzing the tactical planning model in a closed-loop supply chain considering remanufacturing option**
 SUBULAN K., TAŞAN A. S.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.66, ss.251-269, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. REALIZING ARTIFICIAL IMMUNE SYSTEM IN A MULTI AGENT SIMULATION ENVIRONMENT AND AN APPLICATION TO TRAVELLING SALESMEN PROBLEM**
 BAYKASOĞLU A., Saltabas A., TAŞAN A. S., SUBULAN K.
 JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.4, ss.901-909, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. A feasibility study using simulation-based optimization and Taguchi experimental design method for material handling-transfer system in the automobile industry**
 SUBULAN K., ÇAKMAKÇI M.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.59, ss.433-443, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. Fuzzy mixed integer programming model for medium-term planning in a closed-loop supply chain with remanufacturing option**
 SUBULAN K., TAŞAN A. S., BAYKASOĞLU A.
 JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.23, sa.6, ss.345-368, 2012 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. An interval programming based approach for fully uncertain resource-constrained project scheduling problem considering project manager's attitude toward risk
 SUBULAN K.
 PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, sa.4, ss.481-497, 2019 (ESCI)
- II. Intermodal taşımacılık sistemlerinde filo yönetimi

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **An Improved Extension of Weighted Hierarchical Fuzzy Axiomatic Design: Sustainable Route Selection Problem in Intermodal Transportation Networks**
SUBULAN K., BAYKASOĞLU A.
Sustainable Production and Logistics, Özceylan, Eren; M. Gupta, Surendra, Editör, CRC Press, Boca Raton, ss.321-357, 2021
- II. **Development of a web-based decision support system for strategic and tactical sustainable fleet management problems in intermodal transportation networks**
Subulan K.
Lean and Green Supply Chain Management: Optimization Models and Algorithms, Turan Paksoy, Gerhard-Wilhelm Weber, Sandra Huber, Editör, Springer, London/Berlin, Berlin, ss.189-230, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A fuzzy-stochastic programming approach for a resource-constrained project scheduling problem in the production of seismic isolators**
Subulan K., Waris Shafique A.
International IDU Engineering Symposium, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2023, ss.2
- II. **A Multiple Objective Optimization Model for a Novel Capability-Based University Course Timetabling Problem: A Case Study at Deu Industrial Engineering Department**
Subulan K., Gürsaç A.
12th International Statistics Days Conference, 13 -16 October 2022, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2022, ss.4
- III. **Capability-Based Facility Layout Design with Unequal-Area Departments**
Varol B., Subulan K., Baykasoğlu A.
12th Annual International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Mart 2022, sa.936, ss.4789-4790
- IV. **Sizing of Raw Materials in a Corrugated Cardboard Box Manufacturing Company via Simulated Annealing Incorporating Integer Linear Programming**
Sipahi I., Baykasoğlu A., Subulan K.
12th Annual International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Mart 2022, sa.937, ss.4791-4792
- V. **MULTI-OBJECTIVE FUZZY-STOCHASTIC GOAL PROGRAMMING MODEL FOR FLEXIBLE JOB SHOP SCHEDULING WITH SEQUENCE-DEPENDENT SETUP TIMES**
VAROL B., SUBULAN K.
5th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Van, Türkiye, 08 Haziran 2021
- VI. **A FUZZY-STOCHASTIC MATHEMATICAL PROGRAMMING APPROACH FOR AN INTEGRATED LOT-SIZING AND SUPPLIER SELECTION PROBLEM WITH QUANTITY DISCOUNTS AND BACKORDERING OPTIONS**
VAROL B., SUBULAN K., TAŞAN A. S.
5th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Van, Türkiye, 08 Haziran 2021
- VII. **Designing dartboards with genetic algorithms**
Varol B., BAYKASOĞLU A., SUBULAN K.
International Engineering Symposium (IES20), İzmir, Türkiye, 10 Aralık 2020, ss.173
- VIII. **A constraint programming-based transformation approach for a fuzzystochastic resource**

- investment project scheduling problem with an application to ERP project management**
SUBULAN K., Çakır G.
International Engineering Symposium (IES20), İzmir, Türkiye, 10 Aralık 2020, ss.180-181
- IX. Capability-based distributed layout design with random machine availability and fuzzy demand/process flow data**
SUBULAN K., Varol B., BAYKASOĞLU A.
International Engineering Symposium (IES20), İzmir, Türkiye, 10 Aralık 2020, ss.171-172
- X. Constraint programming approach for a multi-mode resource-constrained discrete time-cost tradeoff problem**
Çakır G., Asilkefeli C., Yıldız Ş. A., Subulan K.
IES-2020, International Engineering Symposium , Engineering Applications in Industry,, İzmir, Türkiye, 10 - 13 Aralık 2020, ss.176
- XI. Integrating Closed-Loop Supply Chain Network Design and Planning with Vehicle Fleet Management Issues**
SUBULAN K.
International Design and Engineering Symposium (IDES'19), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.380-387
- XII. Capability-based distributed layout design with demand and process flow information**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K.
International Design and Engineering Symposium Sustainability, Innovation, Production, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.373-379
- XIII. A Decision Support System Based on a Fuzzy-Stochastic Mathematical Program for Intermodal Fleet Planning Problems**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K., TAŞAN A. S., DUDAKLI N., TURAN M., ÇELİK E., ÜLKER Ö.
The 5th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'17), Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, ss.94
- XIV. Fuzzy Axiomatic Design Methodology for Selection of Routing Alternatives in Intermodal Transportation**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K., Şiker G., Atik S.
FUZZYSS'17: 5th International Fuzzy Systems Symposium, 14 - 15 Ekim 2017, ss.95
- XV. Fully Uncertain Resource-Constrained Project Scheduling Problem via Interval Programming: A Real-Life Application in a LNG Storage Tank Construction**
SUBULAN K.
2nd International Conference on Economics Business Management and Social Sciences (ICEBSS 2017), Belgrade, Srbistan, 10 - 14 Mayıs 2017, ss.8
- XVI. Simulation Optimization Approach to a Real-Life Make-to-Order Revenue Management System of a Wedding Gown Manufacturing Company**
SUBULAN K., BAYKASOĞLU A., GÜÇDEMİR H., DUDAKLI N.
2nd International Conference on Economics Business Management and Social Sciences (ICEBSS 2017), Belgrade, Srbistan, 10 - 14 Mayıs 2017, ss.7
- XVII. A Novel Constrained Fuzzy Arithmetic Based Approach for Designing a Reverse Supply Chain Network with Fuzzy Decision Variables**
SUBULAN K.
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering (MME 2017), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.124
- XVIII. A New Intermodal Fleet Planning Model via Hybrid Fuzzy-Stochastic Mathematical Programming Method**
SUBULAN K., BAYKASOĞLU A.
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering (MME 2017), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.123-124
- XIX. A novel constrained fuzzy arithmetic based decoding procedure for direct solution of fully fuzzy transportation problems**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K.

- FUZZYSS'15: 4th International Fuzzy Systems Symposium, 5 - 06 Kasım 2015, ss.194-203
- XX. **A New Mixed Integer Programming Model for Strategic and Tactical Fleet Planning Problems in Intermodal Transportation Networks with a Real Life Application**
 BAYKASOĞLU A., SUBULAN K., DUDAKLI N., TAŞAN A. S., Kaplan M. C., Turan M.
 XIII. International Logistics and Supply Chain Congress, İzmir, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2015, ss.637-648
- XXI. **Production planning with pricing and due date considerations**
 BAYKASOĞLU A., EREN AKYOL D., Ecem P., SUBULAN K.
 XIII. International Logistics and Supply Chain Congress, 22 - 23 Ekim 2015, ss.397-403
- XXII. **Nakliye Komisyonculuğu Bakış Açısıyla Çok Amaçlı Çok Modlu Periyodik Yük Planlama Problemi için Bir Matematiksel Programlama Modeli**
 BAYKASOĞLU A., SUBULAN K., ŞAHİNKAYA N.
 Uluslararası Katılımlı 15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS 2015), İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1-10
- XXIII. **A Mathematical Model Proposal for Fleet Planning Problem of a Real Life Intermodal Transportation Network**
 DUDAKLI N., BAYKASOĞLU A., SUBULAN K., TAŞAN A. S., KAPLAN M. C., TURAN M.
 International Conference on Operations Research (OR 2015), Vienna, Avusturya, 1 - 04 Eylül 2015
- XXIV. **A constrained fuzzy arithmetic based approach to transshipment problem with fuzzy decision variables**
 SUBULAN K., BAYKASOĞLU A.
 OR2015: International Conference on Operations Research, 1 - 04 Eylül 2015, ss.39
- XXV. **Stratejik ve Taktiksel Filo Yönetimi Üzerine Literatür Araştırması ve Bir Lojistik Firmasından Uygulama Örnekleri**
 BAYKASOĞLU A., DUDAKLI N., SUBULAN K., TAŞAN A. S., KAPLAN M. C., TURAN M.
 IV. Ulusal Lojistik ve Tedarikçi Zinciri Kongresi, Gümüşhane, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015
- XXVI. **A Mathematical Programming Model for Multi Mode Load Planning**
 DUDAKLI N., SUBULAN K., BAYKASOĞLU A., TAŞAN A. S.
 XVI. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015
- XXVII. **A Simulation Optimization Approach for Self-Adjusting Bid Prices of a Network Revenue Management Considering Booking Cancellations and Firms Competition**
 SUBULAN K., YILDIZ G., EREN AKYOL D., BAYKASOĞLU A.
 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, 13 - 18 Temmuz 2014
- XXVIII. **Fully Fuzzy Linear Assignment Method for MADM Problems**
 BAYKASOĞLU A., SUBULAN K., MADENOĞLU F. S.
 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34.Uluslararası Kongresi (YAEM 2014), Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.181
- XXIX. **Constrained Fuzzy Arithmetic Approach for Fully Fuzzy Transportation Problems**
 SUBULAN K., BAYKASOĞLU A.
 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34. Ulusal Kongresi (YAEM 2014), Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.66-67
- XXX. **Designing Reverse Logistics Networks in a Fully Fuzzy Environment**
 BAYKASOĞLU A., SUBULAN K.
 The 3rd International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'13), İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.115-120
- XXXI. **Swarm Intelligence Approaches to A Reverse Logistics Network Design Problem: Seeker Optimization Algorithm versus Particle Swarm Optimization Algorithm**
 SUBULAN K., SALTABAŞ A., BAYKASOĞLU A.
 26th European Conference on Operational Research (EURO/INFORMS2013), Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.366
- XXXII. **A Multiple Objective Mathematical Programming Model for a Closed Loop Supply Chain Network Design under Uncertainty**
 SUBULAN K., BAYKASOĞLU A., ÖZSOYDAN F. B., TAŞAN A. S., SELİM H.
 International IIE Conference - Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 33. Ulusal Kongresi,

İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013

- XXXIII. **Klonal Seçim Algoritmasının Etmen Tabanlı Modelleme ve Benzetim Ortamında Realize Edilerek Oryantasyon Problemine Uygulanması**
BAYKASOĞLU A., SALTABAŞ A., SUBULAN K., TAŞAN A. S.
XII. Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS2012), İzmir, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2012, ss.1119-1129
- XXXIV. **An Application of Eco-Indicator 99 Methodology for Designing a Dynamic Green Tyre Closed-Loop Supply Chain Network with Multiple Recovery Options**
SUBULAN K., BAYKASOĞLU A., TAŞAN A. S.
OR54 - The Annual Conference of the Operational Research Society, Edinburgh, Saint Helena, 4 - 06 Eylül 2012, ss.57
- XXXV. **Reverse Logistics Network Design Model for Recycling and Retreading Process of Used Tires**
SUBULAN K., TAŞAN A. S.
IX. International Logistics and Supply Chain Congress, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2011, ss.177-186
- XXXVI. **Modeling and analyzing of a construction project considering resource allocation through a hybrid methodology: Petri Nets and fuzzy rule based systems**
SUBULAN K., Saltabas A., TAŞAN A. S., GİRGİN S. C.
41st International Conference on Computers and Industrial Engineering 2011, Los Angeles, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Ekim 2011, ss.317-322
- XXXVII. **Analyzing the effects of scrap, rework, random machine breakdowns and partial backordering on the economic production quantity model using Taguchi method**
SUBULAN K., TAŞAN A. S.
41st International Conference on Computers and Industrial Engineering 2011, Los Angeles, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Ekim 2011, ss.297-302
- XXXVIII. **Modeling Medium Term Planning Problem in a Closed-Loop Supply Chain with Remanufacturing Option via Fuzzy Mixed-Integer Programming**
SUBULAN K., TAŞAN A. S., BAYKASOĞLU A.
The Second International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'11), Ankara, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2011, ss.332-339
- XXXIX. **A Reverse Logistics Network Design Model for Lead/Acid Battery Recycling**
SUBULAN K., TAŞAN A. S.
16th Annual Logistics Research Network Conference (LRN2011), Southampton, İngiltere, 7 - 09 Eylül 2011, ss.55
- XL. **Akü Üretiminde Tersine Lojistik Faaliyetlerini Dikkate Alarak Orta Dönem Planlama Modelinin Geliştirilmesi**
SUBULAN K., TAŞAN A. S.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31.Uluslararası Kongresi (YAEM2011), Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011, ss.113
- XLI. **Warm Up Period Determination for a Storage System Simulation Model Focusing on Material Handling Operations**
SUBULAN K., CERGİBOZAN Ç., TAŞAN A. S.
12. International Symposium on Econometrics Statistics and Operations Research, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.220-228
- XLII. **A Medium Term Planning Model for a Lead/Acid Battery Closed-Loop Supply Chain**
SUBULAN K., TAŞAN A. S.
12th International Symposium on Econometrics Statistics and Operations Research (EYİ2011), Denizli, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.229-238
- XLIII. **Optimizasyon ve Taguchi Yaklaşımı Kullanılarak Otomotiv Sanayiinde Taşıma - Aktarma Sistemleri için Fizibilite Çalışması**
SUBULAN K., ÇAKMAKÇI M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30.Uluslararası Kongresi (YAEM2010), İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.392

Desteklenen Projeler

SUBULAN K., BAYKASOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tüm parametre ve karar değişkenleri bulanık olan doğrusal programlama problemlerinin çözümü için sınırlandırılmış bulanık aritmetik temelli bir yaklaşım, 2015 - 2016

BAYKASOĞLU A., TAŞAN A. S., Sanayi Tezleri Projesi, EKOL Lojistik A Ş için stratejik filo yönetimine yönelik bir karar destek sistemi geliştirilmesi, 2014 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

Metrikler

Yayın: 79

Atıf (WoS): 553

Atıf (Scopus): 630

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 14