Assoc. Prof. FERİŞTAH ÖZÇELİK

Personal Information

Office Phone: +90 222 239 3750 Extension: 3630
Email: fdurmaz@ogu.edu.tr
Web: https://avesis.ogu.edu.tr/fdurmaz

International Researcher IDs
ScholarID: oOnkfQcAAAAJ
ORCID: 0000-0003-0329-203X
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-3671-2020
ScopusID: 55912902400
Yoksis Researcher ID: 171603

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Turkey 2001 - 2007
Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 1998 - 2001
Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Genelleştirilmiş tek yönlü dairesel yerleşim problemine genetik algoritma tabanlı bir çözüm yaklaşımı, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2007
Postgraduate, Çok kanallı imalatta yerleşim planlaması, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2001

Research Areas

Industrial Engineering

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Müh.Böl., 2018 - Continues
Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Müh.Böl., 2008 - 2018
Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Müh.Böl., 1997 - 2008

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Courses

İLERİ ÜRETİM SİSTEMLERİ İKİNCİ ÖĞRETİM, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
ÜRETİM SİSTEMLERİ İKİNCİ ÖĞRETİM, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008
TESİS PLANLAMASI İKİNCİ ÖĞRETİM, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
UZMANLIK ALAN DERSİ (DR), Doctorate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
UZMANLIK ALAN DERSİ (YL TEZLİ PROGRAM), Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İLERİ ÜRETİM SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
ÜRETİM SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008
TESİS PLANLAMASI, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
GRUP TEKNOLOJİSİ VE ESNEK ÜRETİM SİSTEMLERİ, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
RAPOR YAZMA TEKNİĞİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
RAPOR YAZMA TEKNİĞİ İKİNCİ ÖĞRETİM, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
DÖNEM PROJESİ (YL TEZSİZ PROGRAM), Postgraduate, 2016 - 2017
SİSTEM ANALİZİ, Undergraduate, 2013 - 2014
SİSTEM ANALİZİ İKİNCİ ÖĞRETİM, Undergraduate, 2013 - 2014
TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ İKİNCİ ÖĞRETİM, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Advising Theses

Özçelik F., A differential evolution algorithm for the multi-row layout problem, Postgraduate, E.ÇİMEN(Student), 2023
Özçelik F., Multi-objective disassembly line balancing problem in the presence of different worker resources, Doctorate, N.DENİZ(Student), 2021
Saraç T., Özçelik F., Uygunluk Kısıtlı Çok Kaynaklı Genelleştirilmiş Atama Problemi İçin Bir Tavlama Benzetimi Algoritması, Postgraduate, K.ERTEN(Student), 2021
ÖZÇELİK F., Montaj hattı işçi atama ve yeniden dengeleme problemi için bir yapay arı kolonisi algoritması, Postgraduate, A.KARAŞ(Student), 2020
ÖZÇELİK F., SARAÇ T., Müfredat temelli üniversite ders çizelgeleme problemi için bir tavlama benzetimi algoritması, Postgraduate, H.ERDOĞAN(Student), 2020
ÖZÇELİK F., Kübik hücre oluşturma problemi için bir arı algoritması, Postgraduate, H.GÖKDAŞ(Student), 2018

ÖZÇELİK F., Sağlık sektöründe süreç iyileştirmesine yönelik yalın düşünceye dayanan bir yaklaşım önerisi, Postgraduate, N.DENİZ(Student), 2015
ÖZÇELİK F., Üretim işletmelerinde kurumsal kaynak planlamasının başarısı için ön koşullar, Postgraduate, B.KAYA(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Bi-objective optimization-based multi-criteria decision-making framework for disassembly line balancing and employee assignment problem**
DENİZ N., ÖZÇELİK F.
KYBERNETES, vol.53, no.3, pp.1073-1091, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Unrelated parallel machine scheduling problem with stochastic sequence dependent setup times**
Saraç T., Özçelik F., Ertem M.
Operational Research, vol.23, no.3, 2023 (SCI-Expanded)

III. **A matheuristic algorithm for multi-objective unrelated parallel machine scheduling problem Çok amaçli ilişkisiz paralel makine çizelgeleme problemi için bir matsezgisel algoritma**
SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.38, no.3, pp.1953-1966, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Estimation of biosurfactant production parameters and yields without conducting additional experiments on a larger production scale**
SARAÇ T., ANAGÜN A. S., ÖZÇELİK F., AYTAR ÇELİK P., TOPTAŞ Y., KIZILKAYA B., ÇABUK A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, vol.202, no.106597, 2022 (SCI-Expanded)

V. **A stochastic approach for the single-machine scheduling problem to minimize total expected cost with client-dependent tardiness costs**
ÖZÇELİK F., ERTEM M., SARAÇ T.
ENGINEERING OPTIMIZATION, vol.54, no.7, pp.1178-1192, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **A goal programming model for balancing agent loads in the multi-resource generalized assignment problem Çok kaynakli genellestirilmis atama probleminde ajan yüklerinin dengelenmesi için bir hedef programlama modeli**
ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.37, no.1, pp.193-205, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Assembly line worker assignment and rebalancing problem: A mathematical model and an artificial bee colony algorithm**
Karaş A., Özçelik F.
Computers and Industrial Engineering, vol.156, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **An extended review on disassembly line balancing with bibliometric & social network and future study realization analysis**
DENİZ N., ÖZÇELİK F.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.225, pp.697-715, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **Single machine scheduling problem with stochastic sequence-dependent setup times**
ERTEM M., ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.57, no.10, pp.3273-3289, 2019 (SCI-Expanded)

X. **A genetic algorithm with proper parameters for manufacturing cell formation problems**
SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, vol.23, no.4, pp.1047-1061, 2012 (SCI-Expanded)

XI. **A hybrid genetic algorithm for the single row layout problem**
ÖZÇELİK F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.50, no.20, pp.5872-5886, 2012 (SCI-Expanded)

XII. **A genetic algorithm extended modified sub-gradient algorithm for cell formation problem with alternative routings**
ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.50, no.15, pp.4025-4037, 2012 (SCI-Expanded)

XIII. **Generalisation of unidirectional loop layout problem and solution by a genetic algorithm**
ÖZÇELİK F., Islier A. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.49, no.3, pp.747-764, 2011 (SCI-Expanded)

XIV. **Unidirectional loop layout problem with balanced flow**
ÖZÇELİK F., Islier A. A.
ADVANCES IN APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, PROCEEDINGS, vol.4031, pp.741-749, 2006 (SCI-Expanded)

XV. **Optimization of genetic algorithm parameters for multi-channel manufacturing systems by Taguchi method**
Anagun A., ÖZÇELİK F.
AI 2005: ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol.3809, pp.1021-1024, 2005 (SCI-Expanded)

XVI. **Novel approach to multi-channel manufacturing system design**
ÖZÇELİK F., Islier A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.41, no.12, pp.2711-2726, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **A simulated annealing algorithm for the faculty-level university course timetabling problem**
Akbulut H. E., ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, no.1, pp.17-30, 2024 (ESCI)

II. **Bozulma Etkili ve Tek Bakım Ekipli Bakım Çizelgeleme Problemi İçin Bir Matematiksel Model**
Saraç T., Özçelik F.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.31, no.3, pp.882-892, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Çapraz Sevkiyatta İşçi Sayısına Bağlı Yükleme ve Boşaltma Sürelerinin Olduğu Kapı Atama Problemi**
Özçelik F., Saraç T., Öz M. C.
Endüstri Mühendisliği, vol.34, no.3, pp.311-333, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **İki amaçlı çok sıralı yerleşim problemi için bir diferansiyel evrim algoritması**
Çimen Ünlükal E., Özçelik F.
Endüstri Mühendisliği, vol.34, no.2, pp.201-219, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

V. **A hybrid algorithm for flow shop scheduling problem with unavailable time periods and additional resources**
Özçelik F., Saraç T.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.36, no.4, pp.1563-1576, 2023 (ESCI)

VI. **Stochastic Bottleneck Multi-Resource Generalized Assignment Problem**
SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2023 (ESCI)

VII. **Parallel Machine Scheduling Problem with Unavailable Time Periods and Sequence Dependent Setup Times**
Özçelik F., Saraç T.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.10, no.3, pp.588-600, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Stokastik İlişkisiz Paralel Makine Çizelgeleme Problemi için bir Matematiksel Model**
Ertem M., Özçelik F., Saraç T.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.29, pp.278-283, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **ÜÇ BOYUTLU HÜCRE OLUŞTURMA PROBLEMİNE ÇOK AMAÇLI BİR ÇÖZÜM YAKLAŞIMI**

ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.29, no.2, pp.182-188, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Uygunluk Kısıtlı Çok Kaynaklı Genelleştirilmiş Atama Problemi İçin Bir Tavlama Benzetimi Algoritması**
Erten K., SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.9, no.3, pp.385-401, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **A goal programming model for the make-up/compensation examination problem**
SARAÇ T., ÖZÇELİK F., ERDOĞAN H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.26, no.1, pp.203-210, 2020 (ESCI)

XII. **Bees algorithm for cubic cell formation problem**
Gokdas H., ÖZÇELİK F.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.26, no.4, pp.812-822, 2020 (ESCI)

XIII. **Demontaj hattı dengeleme problemi için ELECTRE'ye dayalı bir çözüm yaklaşımı önerisi**
DENİZ N., ÖZÇELİK F.
Alphanumeric Journal, vol.7, no.2, pp.399-416, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **SOLUCAN GÜBRESİ ÜRETİM TESİSİ İÇİN BİR KARAR DESTEK SİSTEMİ**
ÖZEN İ., ŞİMŞEK Z. C., ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.85-92, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **A differential evolution algorithm for simple straight and U-type assembly line balancing problems**
ÖZÇELİK F.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.24, no.1, pp.130-140, 2018 (ESCI)

XVI. **Improving healthcare service processes by lean thinking**
DENİZ N., ÖZÇELİK F.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.24, no.4, pp.739-748, 2018 (ESCI)

XVII. **Farklı yeteneklere ve önceliklere sahip ajanların ve aynı ajana atanması gereken işlerin olduğu çok kaynaklı genelleştirilmiş atama problemi için bir hedef programlama modeli**
ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.5, no.1, pp.75-90, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **Ders proje gruplarının oluşturulması için bir matematiksel model**
SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
Endüstri Mühendisliği, vol.24, pp.2-11, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **Sıra bağımlı hazırlık süreli iki ölçütlü tek makine çizelgeleme problemi için sezgisel bir çözüm yöntemi**
ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.22, no.4, pp.48-57, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **Alternatif rotaların varlığında üretim hücrelerinin genetik algoritma kullanılarak oluşturulması**
SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.17, no.4, pp.22-36, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Preemptive goal programming approach for assembly line worker assignment and rebalancing**

problem
KARAŞ A., ÖZÇELİK F.
in: Research & Reviews in Engineering-I, NERGIS Banu, BARDAK Selahattin, KAYAR Mahmut, MENDİ Arif Furkan, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.65-86, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Multi-Objective Solution Approaches for Ergonomic Assembly Line Balancing Problem with Hierarchical Worker Assignment**
Karaş Çelik A., Özçelik F.
29. Ulusal Ergonomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 12 - 14 October 2023, pp.21

II. **An Artificial Bee Colony Algorithm for Assembly Line Worker Assignment and Balancing Problem**
Karaş Çelik A., Özçelik F.
5th International Conference on Industrial & Mechanical Engineering and Operations Management, IMEOM 2022, 26 - 28 December 2022, pp.298-307

III. **A discrete differential evolution algorithm for unidirectional loop layout problem**
ÖZÇELİK F.
International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology (ICA-EAST 2021), 15 December 2021

IV. **A mathematical model for stochastic unrelated parallel machine scheduling problem**
ERTEM M., ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2021, 21 October 2021

V. **Determining Task Assignment Priorities For Disassembly Line Balancing Problem with ELECTRE**
DENİZ N., ÖZÇELİK F.
16th International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM 2018), Denizli, Turkey, 18 - 20 October 2018, pp.273-284

VI. **Plastik enjeksiyon kalıplarının yan sanayilere atanması problemi**
SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
38. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2018), Eskişehir, Turkey, 26 - 29 June 2018

VII. **Demontaj hat dengeleme probleminin çözümünde kullanılan metasezgisel yaklaşımlar**
DENİZ N., ÖZÇELİK F.
38. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2018), Eskişehir, Turkey, 26 - 29 June 2018

VIII. **MAZERET/TELAFİ SINAVI ÇİZELGELEME PROBLEMİ İÇİN BİR HEDEF PROGRAMLAMA MODELİ**
ERDOĞAN H., SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
YAEM 2018, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.12

IX. **Convergence analysis study to determine required number of scenarios to represent uncertainty of sequence dependent setup times for machine scheduling problem**
ERTEM M., SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAMM18, İstanbul, Turkey, 20 - 24 June 2018

X. **A genetic algorithm for solving stochastic single machine scheduling problem**
ÖZÇELİK F., ERTEM M., SARAÇ T.
XIII Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2018), Belgrade, Serbia, 25 - 28 May 2018

XI. **An Artificial Neural Network Coupled with Genetic Algorithm to Optimize Biosurfactant Production Parameters**
SARAÇ T., ANAGÜN A. S., ÖZÇELİK F., AYTAR ÇELİK P., Toptaş Y., Şener B., ÇABUK A.
Balcor2018, XIII Balkan Conference on Operational Research, Belgrade, Serbia, 25 - 28 May 2018

XII. **Biosurfactant Production From an Isolate From Hydrocarbon Polluted Soil**
ŞENER B., AYTAR ÇELİK P., TOPTAŞ Y., SARAÇ T., ÖZÇELİK F., ANAGÜN A. S., ÇABUK A.
4th International Conference on Microbial Diversity, Bari, Italy, 24 - 26 October 2017

XIII. **The bottleneck multi-resource generalised assignment problem with agent and resource eligibility restrictions**
ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
International Symposium for Production Research 2017, Viyana, Austria, 13 - 15 September 2017

XIV. **A differential evolution algorithm for single model U-type assembly line balancing problem**
ÖZÇELİK F.
The 12th Metaheuristics International Conference, MIC 2017, Barselona, Spain, 4 - 07 July 2017

XV. **Assignment of the plastic injection molds to supplier firms**
SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Turkey, 3 - 07 July 2017

XVI. **A two-stage stochastic programming approach for stochastic single machine scheduling problem**
ERTEM M., SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Turkey, 3 - 07 July 2017

XVII. **A differential evolution algorithm for the single row layout problem**
ÖZÇELİK F.
The 18th International Conference on Industrial Engineering, Seul, South Korea, 10 - 12 October 2016

XVIII. **Coral Reefs Optimization Algorithm's Suitability for Dynamic Cell Formation Problem**
DENİZ N., ÖZÇELİK F.
Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas 2016, İstanbul, Turkey, 14 - 15 July 2016, pp.300-304

XIX. **Integrated consumption and provision map implementation in healthcare sector**
DENİZ N., ÖZÇELİK F.
Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas 2016, İstanbul, Turkey, 14 - 15 July 2016, pp.257-266

XX. **Cellular manufacturing layout design in a wheel rim manufacturing industry: A case study**
ÖZÇELİK F., EĞERCİOĞLU N., GÜLTEKİN M.
27th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, Munich, Germany, 1 - 03 May 2014

XXI. **Plastik parçalar üreten bir işletmede ambar tasarımı ve yerleşimi**
ERYILMAZ E., KÖSEOĞLU İ., ÖZÇELİK F.
IX. Endüstri ve İşletme Mühendisliği Kurultayı, Eskişehir, Turkey, 6 - 07 December 2013, pp.207-215

XXII. **A hybrid algorithm for cell formation problem with alternative routings**
ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
26th European Conference on Operational Research (EURO INFORMS), Roma, Italy, 1 - 04 July 2013

XXIII. **Tek sıralı yerleşim problemi için bir melez genetik algoritma**
ÖZÇELİK F.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi (YAEM 2012), İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012

XXIV. **A mathematical model for project team formation problem in report writing course**
ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
25th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, Antalya, Turkey, 26 - 28 April 2012

XXV. **A genetic algorithm for single machine early/tardy problem: a case study**
SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
24th European Chapter on Combinatorial Optimization, Amsterdam, Netherlands, 30 May - 01 June 2011

XXVI. **Heuristics for a single machine scheduling problem with bicriteria of total tardiness and makespan**
ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
24th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, Amsterdam, Netherlands, 30 May - 01 June 2011

XXVII. **Subgradient based solution approach for cell formation problem with alternative routes**

SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
24th Mini EURO Conference (MEC EurOPT 2010), İzmir, Turkey, 23 - 26 June 2010

XXVIII. **A GENETIC ALGORITHM FOR BICRITERIA SINGLE MACHINE SCHEDULING PROBLEM**
ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
International Conference on Modelling and Simulation (MS'10), Prague, Czech Republic, 22 - 25 June 2010, pp.341-345

XXIX. **Sıra bağımlı hazırlık zamanlı ve çok amaçlı tek makine çizelgeleme problemi için sezgisel bir çözüm yöntemi**
SARAÇ T., ÖZÇELİK F.
9. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu ÜAS 2009, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2009, pp.43-50

XXX. **A mathematical model for generalization of unidirectional loop layout problem**
ÖZÇELİK F., İŞLİER A. A.
The 6th International Symposium On Intelligent and Manufacturing Systems IMS'2008, Sakarya, Turkey, 14 - 17 October 2008, pp.309-316

XXXI. **A genetic algorithm for manufacturing cell formation problems**
ÖZÇELİK F., SARAÇ T.
The 6th International Symposium On Intelligent and Manufacturing Systems IMS'2008, Sakarya, Turkey, 14 - 17 October 2008, pp.302-308

XXXII. **Machine layout for closed-loop conveyors**
ÖZÇELİK F., İŞLİER A. A.
21st Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization, Dubrovnik, Croatia, 29 - 31 May 2008

XXXIII. **Deciding on the ideal channel coefficients in Multi-Channel Manufacturing**
ÖZÇELİK F.
1st IEEE Symposium of Computational Intelligence in Multicriteria Decision Making, Hawaii, United States Of America, 1 - 05 April 2007, pp.115-121

XXXIV. **A bi-criteria approach to loop layout problem**
ÖZÇELİK F., İŞLİER A. A.
International Conference on Modeling and Simulation 2006, Konya, Turkey, 28 - 30 August 2006, vol.2, pp.1047-1051

XXXV. **Simulation approach to performance comparison of multi-channel manufacturing and process layout: A case study**
ÖZÇELİK F.
35th International Conference on Computers & Industrial Engineering, İstanbul, Turkey, 19 - 22 June 2005

Supported Projects

Özçelik F., Saraç T., Ertem M., TUBITAK Project, Stokastik İlişkisiz Paralel Makine Çizelgeleme Problemi İçin Bir Çözüm Yaklaşımı, 2021 - 2022

ÖZÇELİK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Yeteneklere ve Önceliklere Sahip Ajanların ve Aynı Ajana Atanması Gereken İşlerin Olduğu Çok Kaynaklı Genelleştirilmiş Atama Problemi İçin Bir Karar Destek Sistemi, 2016 - 2019

Çabuk A., Aytar Çelik P., Özçelik F., Saraç T., Project Supported by Higher Education Institutions, Büyük Ölçekli Biyosürfektan Üretiminde Uygun Parametre Değerlerinin Yapay Sinir Ağları İle Belirlenmesi, 2016 - 2019

Activities in Scientific Journals

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editor, 2022 - Continues

Scientific Research / Working Group Memberships

Stokastik Çizelgeleme, Eskisehir Osmangazi University, Türkiye, https://avesis.ogu.edu.tr/arastirma-grubu/stochasticscheduling, 2017 - Continues

Metrics

Publication: 72
Citation (WoS): 169
Citation (Scopus): 183
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 7