

Prof. MEHMET DURAN TOKSARI

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32457

Email: dtoksari@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/dtoksari/>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9577-1956

Yoksis Researcher ID: 141277

Biography

1979 yılında Kayseri'de doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini Kayseri'de tamamladı. 2002 yılında Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Aynı yıl mezun olduğu bu bölüme Araştırma Görevlisi olarak atandı. 2004 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı'ndan "Yüksek Lisans", 2008 yılında Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı'ndan "Doktora" derecesini aldı. 2004-2008 yılları arasında Gazi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde Araştırma Görevlisi olarak görev yaptı. 2007-2008 yılları arasında TÜBİTAK tarafından sağlanan Doktora İçi Araştırma Bursunu kazanarak University of Sydney'de doktora çalışmalarına devam etti. 2009-2012 yılları arasında Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde Yardımcı Doçent Doktor unvanı ile, 2012-2017 yılları arasında Doçent unvanı ile görev yaptı. 2013-2014 yılları arasında TÜBİTAK tarafından sağlanan Doktora Sonrası Araştırma Bursunu kazanarak University of Sydney'de bilimsel çalışmalarını sürdürdü. 2017 yılından günümüze kadar Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde Profesör unvanı ile akademik çalışmalarına ve eğitim-öğretim faaliyetlerine devam etmektedir.

SCI, SCI-Expanded ve SSCI kapsamındaki dergilerde yayınlanmış 40'a yakın bilimsel makale, ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış 8 makale, uluslararası kitaplarda basılmış 2 adet kitap bölümü ve ISI Web of Science verilerine göre, bilimsel çalışmalarına yapılmış 800'den fazla atıf sahibidir. H-Index değeri, ISI Web of Science verilerine göre 17, Google Scholar verilerine göre 23'dür. Araştırmalarında daha çok; üretim bilgi sistemleri, üretim planlama, tesis planlama, veri analitiği, makine öğrenme, yapay zeka ve enerji talep tahmini konularına odaklanmıştır. Çok sayıda AB projesinde, endüstriyel projelerde ve araştırma projelerinde görevler yapmıştır. 2007 yılında Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Yayın Onur Ödülü'ne layık görülmüştür.

2019 yılından beri Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde Anabilim Dalı Başkanlığı, Erciyes Üniversitesi Farabi Değişim Programı Kurum Koordinatörlüğü ve Erciyes Üniversitesi Dış İlişkiler Ofisi Yönetim Kurulu Üyeliği görevlerini yürütmektedir.

Education Information

Post Doctorate, University of Sydney, Business Scholl, Business Analytics, Australia 2013 - 2014

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2004 - 2008

Postgraduate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2002 - 2004

Undergraduate, Erciyes Üniversitesi, Turkey 1997 - 2002

Dissertations

Doctorate, ÖĞRENME VE BOZULMA ETKİLERİ ALTINDA HAZIRLIK ZAMANLI PARALEL MAKİNELİ ERKEN TAMAMLANMA/GECİKME ÇİZELGELEME PROBLEMİ, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2008

Postgraduate, KARINCA ALGORİTMASI VE TESİS YERLEŞİMİ PROBLEMLERİNE UYGULANMASI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2004

Research Areas

Industrial Engineering, Production Planning and Control, Scheduling, Modelling and Analysis of Production Systems, Project Management, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2017 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2012 - 2017

Other, University of Sydney, Business School, Business Analytics, 2013 - 2014

Other, University of Sydney, Business School, Economy, 2007 - 2008

Research Assistant, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2004 - 2008

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Continues

Farabi Program Institutional Coordinator, Erciyes University, -----, -, 2019 - Continues

Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - 2022

Courses

Kalite Kontrol (2. Öğretim), Undergraduate, 2014 - 2015

Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2014 - 2015, 2010 - 2011

Üretim ve Hizmet Sistemleri (1. Öğretim), Undergraduate, 2014 - 2015, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Tez Çalışması, Postgraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Üretim Bilgi Sistemleri (2. Öğretim), Undergraduate, 2014 - 2015

Seminer, Doctorate, 2014 - 2015

Kalite Kontrol (1. Öğretim), Undergraduate, 2014 - 2015

Yöneylem Araştırması I, Undergraduate, 2013 - 2014

Risk Yönetimi (1. Öğretim), Undergraduate, 2014 - 2015

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Risk Yönetimi (2. Öğretim), Undergraduate, 2014 - 2015

Optimizasyon Teknikleri, Postgraduate, 2014 - 2015

Bilgisayar Teknolojileri ve Prog. (2. Öğretim 1. Grup), Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Bilgisayar Teknolojileri ve Prog. (2. Öğretim 2. Grup), Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Bilgisayar Teknolojileri ve Prog. (1. Öğretim 2. Grup), Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Üretim Planlama ve Kontrol II (1. Öğretim), Undergraduate, 2012 - 2013

Üretim Planlama ve Kontrol II (2. Öğretim), Undergraduate, 2012 - 2013

Endüstri Mühendisliği Uygulama, Undergraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011

Üretim Planlama ve Kontrol I (2. Öğretim), Undergraduate, 2012 - 2013

Genel Matematik (2. Öğretim), Associate Degree, 2012 - 2013

Bilgisayar Teknolojileri ve Prog. (2. Öğretim), Undergraduate, 2011 - 2012

Sayısal Analiz (1. Öğretim), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Sayısal Analiz (2. Öğretim), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Endüstri Mühendisliği Uygulama (2. Öğretim), Undergraduate, 2012 - 2013
Bilgisayar Teknolojileri ve Prog. (1. Öğretim), Undergraduate, 2011 - 2012
Üretim Planlama ve Kontrol I (1. Öğretim), Undergraduate, 2012 - 2013
Üretim ve Hizmet Sistemleri (2. Öğretim), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Bilgisayar I (1. Öğretim), Undergraduate, 2011 - 2012
Kalite Güvence ve Standartlar, Associate Degree, 2010 - 2011
Çizelgeleme, Undergraduate, 2010 - 2011
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2010 - 2011
Bilgisayar I (2. Öğretim), Undergraduate, 2011 - 2012
Envanter Kontrol Teorisi, Postgraduate, 2010 - 2011

Advising Theses

TOKSARI M. D., BULANIK ÇOK SEVİYELİ KESİRLİ PROGRAMLAMA PROBLEMİ İÇİN ÇÖZÜM YAKLAŞIMI, Postgraduate, S.KARA(Student), 2013
TOKSARI M. D., MERKEZİ OLMAYAN İKİ SEVİYELİ ÇOK AMAÇLI KESİRLİ PROGRAMLAMA PROBLEMİ İÇİN JACOBIAN MATRİSİ TABANLI BULANIK HEDEF PROGRAMLAMA YAKLAŞIMI, Postgraduate, Y.KÖSE(Student), 2012
TOKSARI M. D., ÖĞRENME VE BOZULMA ETKİLERİ ALTINDA, KAYNAK BAĞIMLI İŞLEM ZAMANLI TEK MAKİNELİ ÇİZELGELEME PROBLEMİ, Postgraduate, B.KILIÇ(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Some Scheduling Problems With Job Rejection And A Learning Effect**
TOKSARI M. D., ATALAY B.
COMPUTER JOURNAL, vol.66, no.4, pp.866-872, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **SOME SCHEDULING PROBLEMS WITH SUM OF LOGARITHM PROCESSING TIMES BASED LEARNING EFFECT AND EXPONENTIAL PAST SEQUENCE DEPENDENT DELIVERY TIMES**
TOKSARI M. D., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ATALAY B., Sari S.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION, vol.18, no.3, pp.1795-1807, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Single Batch Processing Machine Scheduling with Sequence-Dependent Setup Times and Multi-Material Parts in Additive Manufacturing**
Toksarı M. D., Toğa G.
CIRP JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.37, pp.302-311, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **COVID-19 prevalence forecasting using Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA) and Artificial Neural Networks (ANN): Case of Turkey**
TOĞA G., ATALAY B., TOKSARI M. D.
JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH, vol.14, no.7, pp.811-816, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Churn prediction in Turkey's telecommunications sector: A proposed multiobjective-cost-sensitive ant colony optimization**
Özmen M., Kızılkaya Aydoğan E., Delice Y., Toksarı M. D.
Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery, vol.10, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Fuzzy Parallel Machine Scheduling Problem Under Fuzzy Job Deterioration and Learning Effects With Fuzzy Processing Times**
ARIK O. A., TOKSARI M. D.
ADVANCED FUZZY LOGIC APPROACHES IN ENGINEERING SCIENCE, pp.49-67, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Multi-objective fuzzy parallel machine scheduling problems under fuzzy job deterioration and learning effects**

- ARIK O. A., TOKSARI M. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, no.7, pp.2488-2505, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Single machine scheduling problems under position-dependent fuzzy learning effect with fuzzy processing times**
TOKSARI M. D., ARIK O. A.
JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, pp.159-179, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **A BRANCH AND BOUND ALGORITHM TO MINIMIZE THE SINGLE MACHINE MAXIMUM TARDINESS PROBLEM UNDER EFFECTS OF LEARNING AND DETERIORATION WITH SETUP TIMES**
TOKSARI M. D.
RAIRO-OPERATIONS RESEARCH, vol.50, no.1, pp.211-219, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **A hybrid algorithm of Ant Colony Optimization (ACO) and Iterated Local Search (ILS) for estimating electricity domestic consumption: Case of Turkey**
TOKSARI M. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, pp.1-13, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **1 Interactive Fuzzy Goal Programming Based on Jacobian Matrix to Solve Decentralized Bi-level Multi-objective Fractional Programming Problems**
TOKSARI M. D., BİLİM Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, vol.17, no.4, pp.499-508, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Editorial: New Developments In Scheduling Problems**
TOKSARI M. D., Oron ., KIZILKAYA AYDOĞAN E., Barbosa .
THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, vol.2014, pp.1-2, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Reply to note on The common due-date early/tardy scheduling problem on a parallel machine under the effects of time-dependent learning and linear and nonlinear deterioration**
TOKSARI M. D., Guner E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.39, no.7, pp.6657-6658, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Ant Colony Optimization based on multi-searching to estimate the natural gas demand: Case of Turkey**
TOKSARI M. D., Toksari M.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, vol.30, no.2, pp.223-238, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Market segmentation of organ donors in Egypt: a bio-inspired computational intelligence approach**
Mostafa M. M., TOKSARI M. D.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.20, no.8, pp.1229-1247, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **A branch and bound algorithm for minimizing makespan on a single machine with unequal release times under learning effect and deteriorating jobs**
Toksari M. D.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, vol.38, no.9, pp.1361-1365, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Joint reply to the erratum and the note on single machine scheduling problems under the effects of nonlinear deterioration and time-dependent learning**
TOKSARI M. D., Oron D., Güner E.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, pp.849-851, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Parallel machine scheduling problem to minimize the earliness/tardiness costs with learning effect and deteriorating jobs**
TOKSARI M. D., Guner E.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, vol.21, no.6, pp.843-851, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **SOME SCHEDULING PROBLEMS WITH PAST SEQUENCE DEPENDENT SETUP TIMES UNDER THE EFFECTS OF NONLINEAR DETERIORATION AND TIME-DEPENDENT LEARNING**
TOKSARI M. D., Oron D., Guner E.
RAIRO-OPERATIONS RESEARCH, vol.44, no.2, pp.107-118, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Assembly line balancing problem with deterioration tasks and learning effect**
TOKSARI M. D., Isleyen S. K., Guner E., Baykoc O. F.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.37, no.2, pp.1223-1228, 2010 (SCI-Expanded)

- XXI. **Simple assembly line balancing problem under the combinations of the effects of learning and deterioration**
TOKSARI M. D., Isleyen S. K., Guner E., Baykoc O. F.
ASSEMBLY AUTOMATION, vol.30, no.3, pp.268-275, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **The common due-date early/tardy scheduling problem on a parallel machine under the effects of time-dependent learning and linear and nonlinear deterioration**
TOKSARI M. D., Guner E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.37, no.1, pp.92-112, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Scheduling problems with the nonlinear effects of learning and deterioration**
TOKSARI M. D., Guner E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.45, pp.801-807, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Parallel machine earliness/tardiness scheduling problem under the effects of position based learning and linear/nonlinear deterioration**
TOKSARI M. D., Guener E.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, vol.36, no.8, pp.2394-2417, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Single machine scheduling problems under the effects of nonlinear deterioration and time-dependent learning**
Toksari M. D., Oron D., Guner E.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, vol.50, pp.401-406, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Analyzing the behaviors of virtual cells (VCs) and traditional manufacturing systems: Ant colony optimization (ACO)-based metamodels**
Kesen S. E., TOKSARI M. D., Guengoer Z., Guener E.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, vol.36, no.7, pp.2275-2285, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Minimizing the multimodal functions with Ant Colony Optimization approach**
Toksari M. D.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.36, no.3, pp.6030-6035, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Estimating the net electricity energy generation and demand using the ant colony optimization approach: Case of Turkey**
Toksari M. D.
ENERGY POLICY, vol.37, no.3, pp.1181-1187, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Ant Colony Optimization Approach for Classification of Occupational Low Back Disorder Risks**
Akay D., TOKSARI M. D.
HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS IN MANUFACTURING, vol.19, no.1, pp.1-14, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Simple and U-type assembly line balancing problems with a learning effect**
TOKSARI M. D., Isleyen S. K., Guner E., Baykoc O. F.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol.32, no.12, pp.2954-2961, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Minimizing the earliness/tardiness costs on parallel machine with learning effects and deteriorating jobs: a mixed nonlinear integer programming approach**
TOKSARI M. D., Guener E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.38, pp.801-808, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Taylor series approach to fuzzy multiobjective linear fractional programming**
Toksari M. D.
INFORMATION SCIENCES, vol.178, no.4, pp.1189-1204, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A heuristic approach to find the global optimum of function**
Toksari M. D.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol.209, no.2, pp.160-166, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Ant colony optimization approach to estimate energy demand of Turkey**
Toksari M. D.
ENERGY POLICY, vol.35, no.8, pp.3984-3990, 2007 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Solving the unconstrained optimization problem by a variable neighborhood search**
TOKSARI M. D., Güner E.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol.328, no.2, pp.1178-1187, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Optimization of the quadratic assignment problem using an ant colony algorithm**
Demirel N. C., Toksari M. D.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.183, no.1, pp.427-435, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Ant colony optimization for finding the global minimum**
Toksari M. D.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.176, no.1, pp.308-316, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A META MODEL FOR ASSEMBLY LINE BALANCING WITH LEARNING EFFECT AND PART FEEDING WITH SUPERMARKETS**
Toğa G., Toksarı M. D.
Production Engineering-Research and Development, vol.1, no.1, pp.1-10, 2024 (ESCI)
- II. **Data mining application in after sales services department in furniture industry**
KARAKUS A., Toksari D.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.12, no.4, pp.1059-1070, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Genetic Algorithm Approach to Parallel Machine Scheduling Problems Under Effects of Position-Dependent Learning and Linear Deterioration: Genetic Algorithm to Parallel Machine Scheduling Problems**
ARIK O. A., TOKSARI M. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED METAHEURISTIC COMPUTING, vol.12, no.3, pp.195-211, 2021 (ESCI)
- IV. **MINIMIZING MAKESPAN WITH FUZZY PROCESSING TIMES UNDER JOB DETERIORATION AND LEARNING EFFECT**
ARIK O. A., TOKSARI M. D.
Endüstri Mühendisliği, vol.31, no.1, pp.1-17, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Under Position Dependent Learning and Nonlinear Deterioration Effect on a Single Machine Scheduling Problem with Job Rejection**
Atalay B., Toksarı M. D.
Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.4, pp.797-805, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bulanık Bozulma ve Öğrenme Etkileri Altında Tek Makine Erken/Geç Tamamlanma Probleminin Bulanık Şans Kısıtlı Programlama Tekniği ile İncelenmesi**
ARIK O. A., TOKSARI M. D.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.2, pp.652-662, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Genetic algorithm applied to the flow shop scheduling problem under effects of fuzzy learning and deterioration with a common fuzzy due date**
TOKSARI M. D., ARIK O. A.
New Trends and Issues Proceedings on Humanities and Social Sciences, vol.4, no.10, pp.306-316, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Tedarik Zinciri Yönetiminde Stokastik Talep ve Fire Oranlı Üretim-Dağıtım Problemi İçin Şans Kısıtlı Yaklaşımı**
TOKSARI M. D., UMUT E.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.33, no.2, pp.102-115, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Total Completion Time Scheduling Problem with Temperature Considerations**
TOKSARI M. D.
NEVŞEHİR BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.185-192, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Solution Approaches for Some Scheduling Problems with Learning Effect and Job Dependent**

Delivery Times

TOKSARI M. D., ATALAY B.

International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic and Management Engineering, no.9, pp.3083-3086, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Bulanık Analitik Hiyerarşi Prosesi Yaklaşımı Kullanılarak Hedef Pazarın Belirlenmesi**
TOKSARI M. D., Toksarı M.
ODTÜ GELİŞME DERGİSİ, pp.51-70, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Taylor Series Approach for Bi-Level Linear Fractional Programming Problem**
TOKSARI M. D.
SELÇUK JOURNAL OF APPLIED MATHEMATİCS, pp.61-69, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Selection of Projects Under Budget Constraint Using Simulated Annealing and Resource Management for Selected Concurrent Projects Using Critical Chain Technique**
TOKSARI M. D., Çetin Demirel N., Güner E.
Technology, pp.93-100, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Earliness/tardiness scheduling problem with the past sequence dependent setup times under combinations of effects of learning and deterioration**
TOKSARI M. D., Güner E.
KHO Savunma Bilimleri Dergisi, pp.197-211, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Ant Colony Optimization Approach for Estimating Tourism Receipts and Expenditures: The Case of Turkey**
Toksarı M., TOKSARI M. D.
Tourism Analysis, vol.14, pp.651-663, 2009 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Fuzzy Parallel Machine Scheduling Problem under Fuzzy Job Deterioration and Learning Effects with Fuzzy Processing Times**
ARIK O. A., TOKSARI M. D.
in: Advanced Fuzzy Logic Approaches in Engineering Science, Mangey Ram, Editor, IGI Global Publisher, Hershey, pp.49-67, 2018
- II. **Chapter 6: Single Machine Scheduling Problems under Learning Effect and Deteriorating Jobs**
TOKSARI M. D.
in: M. Duran Toksarı ve Ertan Güner, , Scheduling Problems and Solutions, (ISBN: 978-1-61470-689-2),(Editor: Hussein M. Khodr), Hussein M. Khodr, Editor, Nova Science Publisher, -, pp.193-206, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ÖĞRENME ETKİSİ ALTINDA İŞ REDDETMELİ TEK MAKİNE ÇİZELGELEME PROBLEMLERİNDE TOPLAM TAMAMLANMA ZAMANI EN KÜÇÜKLENMESİ**
ATALAY B., TOKSARI M. D.
IV. International Scientific and Vocational Studies Congress, 7 - 10 November 2019
- II. **ÖĞRENME ETKİSİ ALTINDA İŞ REDDETMELİ TEK MAKİNE ÇİZELGELEME PROBLEMLERİNDE MAKSİMUM TAMAMLANMA ZAMANI EN KÜÇÜKLENMESİ**
ATALAY B., TOKSARI M. D.
IV. International Scientific and Vocational Studies Congress, 7 - 10 November 2019
- III. **Logaritmik İşlem Zamanlı Öğrenme Etkisi Altında İş Reddetmeli Çizelgeleme Problemleri**
TOKSARI M. D., Günay Şener B.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 24 - 26 October 2018
- IV. **Some Scheduling Problems with Position Dependent Delivery Times and Linear Deteriorating Jobs**

- TOKSARI M. D., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ONAY B.
10th European Business Research Conference, Roma, Italy, 14 - 15 December 2017, pp.1-4
- V. **Supermarket Location Problem for Assembly Line and An Application for Furniture Company**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., TOKSARI M. D., Himmetoğlu S., DELİCE Y., Özcan U.
10th European Business Research Conference, Roma, Italy, 14 - 15 December 2017, pp.1-8
- VI. **Sıcaklık Etkisi Altında Toplam Gecikme Çizelgeleme Problemine Çözüm Yaklaşımı**
TOKSARI M. D., KIZILKAYA AYDOĞAN E.
1. Uluslararası Sosyoloji ve Ekonomi Kongresi, 24 - 26 November 2017
- VII. **Doğrusal Olmayan Bozulma Etkisi ve Pozisyon Tabanlı Sıra Bağımlı Teslimat Süresi Altında Toplam Tamamlanma Zamanı Çizelgeleme Problemi**
TOKSARI M. D.
1. Uluslararası Sosyoloji ve Ekonomi Kongresi, 24 - 26 November 2017
- VIII. **Öğrenme ve Bozulma Etkisi Altında İşlerin Reddedilerek Çizelgelenmesi Problemi**
TOKSARI M. D., ATALAY B.
IMSEC 2017, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.586-588
- IX. **Logaritmik İşlem Zamanlı Öğrenme Etkisi ve Üstel Geçmiş Sıra Bağımlı Teslimat Sireli Çizelgeleme Problemleri**
SARI Ş., TOKSARI M. D.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- X. **Sezgisel Yöntemler ile Öğrenme ve Bozulma Etkisi Altındaki Permütasyon Akış Tipi Probleminin Çözülmesi**
ARIK O. A., TOKSARI M. D.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 37. Ulusal Kongresi (YAEM 2017), Turkey, 5 - 07 July 2017
- XI. **Genetic Algorithm Applied to The Flow Shop Scheduling Problem with a Common Fuzzy Due Date**
ARIK O. A., TOKSARI M. D.
6th World Conference on Business, Economics and Management (BEM-2017), 4 - 06 May 2017
- XII. **Öğrenme Etkisi ve İşlerin Reddedilmesi Durumunda İşlerin Çizelgelenmesi**
UÇARKUŞ B., TOKSARI M. D.
IMSEC 2016, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1-5
- XIII. **Optimal Scheduling of Some Scheduling Problems with Learning Effect and Job Dependent Delivery Times**
TOKSARI M. D., UÇARKUŞ B.
ICIESM 2015: 17th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, 26 - 28 October 2015
- XIV. **Bi objective Single Machine Scheduling Problem with Learning Effect**
UÇARKUŞ B., TOKSARI M. D.
MCDM 2015-23RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIPLE CRITERIA DECISION MAKING, 2 - 07 August 2015, pp.143
- XV. **Scheduling Problems Under Some Special Things (Job Rejection, Past Sequence Dependence Time And Learning And Deteriorating Effects)**
UÇARKUŞ B., TOKSARI M. D.
23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making MCDM 2015, Hamburg, Germany, 2 - 07 August 2015, pp.1
- XVI. **AIRLINE FLEET ASSIGNMENT AND ROUTING FOR COMBINATION CARRIERS**
DANACI ŞAKALAR T., ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., TOKSARI M. D.
LM-SCM 2014 XII. International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2014, pp.1
- XVII. **Single Machine Scheduling Problems Against Due Date with the Past Sequence Dependent Setup Times under Learning and Deterioration Effects**
Güner E., TOKSARI M. D.
38th International Conference on Computers and Industrial Engineering, China, 1 - 04 October 2008, vol.38, pp.1923-1930

- XVIII. **Doğrusal Olmayan Öğrenme ve Bozulma Etkileri Altında Geçmiş Sıra Bağımlı Hazırlık Zamanlı Tek Makineli Çizelgeleme Problemleri**
TOKSARI M. D., Güner E.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXVIII. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.46
- XIX. **Öğrenme ve Bozulma Etkilerinin Altında Paralel Makineli Erken Tamamlanma/Gecikme (EG) Çizelgeleme Problemi: Doğrusal Olmayan Tamsayı Programlama Yaklaşımı**
TOKSARI M. D., Güner E.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXVII. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 July 2007, pp.48
- XX. **Kareli Atama Problemi için Ortalama Alan Tavlaması Sinir Ağı**
Güner E., TOKSARI M. D.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXVI. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 July 2006, pp.222-226
- XXI. **Kareli Atama Problemi için AntSimulated Algoritması**
Çetin Demirel N., TOKSARI M. D.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 June 2004, pp.509-512
- XXII. **A Heuristic Algorithm for Problem of Projects Selection**
TOKSARI M. D., Çetin Demirel N.
CORS/INFORMS International Meeting, Canada, 1 - 04 May 2004, pp.74
- XXIII. **The Application of The Theory of Constraints (TOC) to Project Risk Management**
TOKSARI M. D.
CORS/INFORMS International Meeting, Canada, 1 - 04 May 2004, pp.74
- XXIV. **Dış Kaynak Kullanımı ve Lojistik Yönetimi**
TOKSARI M. D.
IV. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, Denizli, Turkey, 1 - 04 December 2003, pp.181-193
- XXV. **Kritik Zincir/Tampon Yönetimi: Kısıtlar Teorisinin Proje Yönetimine Uygulanması**
TOKSARI M. D.
IV. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, Denizli, Turkey, 1 - 04 December 2003, pp.215-228

Supported Projects

Toksarı M. D., Erasmus Project, The Little Entrepreneurs, 2021 - 2023

TOKSARI M. D., ONAY B., KIZILKAYA AYDOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğrusal bozulma etkisi ve pozisyon tabanlı sıra bağımlı teslimat süreli çizelgeleme problemlerine polinom zamanlı çözüm yaklaşımları, 2017 - 2017

KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M., TOKSARI M. D., DELİCE Y., Industrial Thesis Project, TurkNet Kaba Churn Tabanlı Karar Destek Bilişim Sistemi, 2015 - 2016

TOKSARI M. D., UÇARKUŞ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Öğrenme etkisi altında iş bağımlı geçmiş sıra tabanlı teslimat süreli çizelgeleme problemleri, 2014 - 2015

TOKSARI M. D., TOKSARI M., Project Supported by Higher Education Institutions, İÇ ANADOLU BÖLGESİ NİN DOĞALGAZ TÜKETİM TALEBİNİN EKONOMİK FAKTÖRLERE BAĞLI, 2009 - 2011

TOKSARI M. D., Project Supported by Other Official Institutions, Tam zamanında üretim ortamında teslim tarihinden sapmaların en küçüklenmesi için iş çizelgelemesi, 2006 - 2007

TOKSARI M. D., EU Framework Program Project, Teaching and Applications of Industrial Software Systems from Europe, Leonardo Da Vinci programme, 2005 - 2005

GÖLEÇ A., TOKSARI M. D., ÖZBAKIR L., KULLUK S., GÜRBÜZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, BİR İMALAT FİRMASININ GERÇEK ZAMANLI PERFORMANS TAKİPİ VE ZEKİ BİR UZMAN KARAR DESTEK SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2004 - 2005

Activities in Scientific Journals

The Scientific World Journal, Special Issue Editor, 2013 - 2014

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, May 2013

TUBITAK Project, May 2012

Metrics

Publication: 82

Citation (WoS): 977

Citation (Scopus): 188

H-Index (WoS): 19

H-Index (Scopus): 7

Scholarships

Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TUBITAK, 2013 - 2014

Yurtdışı Doktora İçi Araştırma Bursu, TUBITAK, 2007 - 2008

Leonardo Da Vinci programme, Mobility, European Commission, 2005 - 2005

Awards

TOKSARI M. D., Engineering Educator, Marquis Who's Who, May 2009

TOKSARI M. D., Bilimsel Yayın Onur Ödülü, Erciyes Üniversitesi, June 2007

Non Academic Experience

University of Sydney

University of Sydney