

Doç. Dr. GÜL DİDEM BATUR SİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3804](tel:+903125823804)

Fax Telefonu: [+90 312 230 8434](tel:+903122308434)

E-posta: dbatur@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/dbatur>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [_ncScp8AAAAJ](#)

ORCID: [0000-0002-5226-2964](#)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAD-6304-2019](#)

ScopusID: [54788867400](#)

Yoksis Araştırmacı ID: [42311](#)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Hibrit esnek akış tipi robotik hücrelerde robot hareket dizisi belirleme ve çoklu parça çizelgeleme, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Multiple part-type scheduling in flexible robotic cells, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Doğrusal Programlama, Sezgisel Yöntemler, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Üretim Planlaması ve Kontrolü , Çizelgeleme (Scheduling) , İmalat Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Hizmet Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - 2021

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2009 - 2019

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Çizelgeleme, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Üretim Sistemleri Analizi ve Yönetimi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Üretim Planlaması ve Stok Kontrol, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Sağlık Sistemlerinde Yöneylem Araştırması, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Üretim Bilgi Sistemleri, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Batur Sir G. D., Akış tipi atölyelerde hız değiştirme faaliyetli çizelgeleme, Yüksek Lisans, Y.KİREMİTÇİ(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pain Treatment Evaluation in COVID-19 Patients with Hesitant Fuzzy Linguistic Multicriteria Decision-Making**
BATUR SİR G. D., Sir E.
JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluating treatment modalities in chronic pain treatment by the multi-criteria decision making procedure**
Sir E., BATUR SİR G. D.
BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING, cilt.19, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of development regions for financial support allocation with fuzzy decision making: A case of Turkey**
BATUR SİR G. D., ÇALIŞKAN E.
SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES, cilt.66, ss.161-169, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Multi-Criteria Decision Making Using Axiomatic Design and Hesitant Fuzzy Linguistic Term Sets**
BATUR SİR G. D.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.35, sa.3, ss.3581-3591, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Robot move sequence determining and multiple part-type scheduling in hybrid flexible flow shop robotic cells**
Batur Sir G. D., Erol S., Karaşan O.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.100, ss.72-87, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Multiple part-type scheduling in flexible robotic cells**
Batur G. D., Karasan O. E., Akturk M. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.135, sa.2, ss.726-740, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Acil servise başvuru sayısının zaman serisi analiz ve makine öğrenmesi yöntemleri ile tahmin edilmesine yönelik bir uygulama**
ÇİFTÇİ S., BATUR SİR G. D.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.29, sa.7, ss.667-679, 2023 (ESCI)
- II. **Multi Criteria Decision Making for the Selection of a New Hub Facility Location in Humanitarian Supply Chains**
Batur Sir G. D., Çalışkan E.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.520-528, 2020 (Hakemli Dergi)

- III. **Hız Değişirme Faaliyetli Tek Makineli Çizelgeleme Problemi İçin En Kısa Yol Tabanlı Bir Çözüm Yöntemi**
BATUR SİR G. D.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.842-849, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Supplier Selection via Axiomatic Design: An Application in Turkey for Baby Formula Production**
BATUR G. D., ÖZYÖRÜK B.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.195-201, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Operations research in healthcare systems: Literature review of years 2007-2017**
BATUR SİR G. D., EROL S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, cilt.24, sa.1, ss.153-166, 2018 (ESCI)
- VI. **Using Simulated Annealing for Flexible Robotic Cell Scheduling**
BATUR SİR G. D., EROL S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.3, ss.573-582, 2016 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bozulabilir Ürünlerde Sürdürülebilir Taşımacılığın Önemi**
BATUR SİR G. D.
Mühendislik Alanında Akademik Çalışmalar, ADNAN HAYALOĞLU, ABDURRAHMAN GÜNDAY, Editör, Gece Kitaplığı, ss.253-261, 2020
- II. **Industry 4.0: Is Your Country Ready?**
EROL S., BATUR SİR G. D.
Enterprise Business Management: A Handbook for Educators, Consultants, and Practitioners, ALPTEKİN ERKOLLAR, Editör, Tectum-ein Verlag in der Nomos Verlagsgesellschaft, Baden, ss.67-90, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Mathematical Model for Permutational Flow Shop Scheduling Problem with Rate Modifying Activities**
Batur Sir G. D., Çalışkan E.
International Conference on Management Science and Engineering Management, Ankara, Türkiye, 04 Ağustos 2022
- II. **Determining Factors on Length of Stay for COVID-19 Patients**
Batur Sir G. D.
International Conference on Recent Advances in Engineering and Technology, Barcelona, İspanya, 23 Mayıs 2022
- III. **Hız Değişirme Faaliyeti ile Tek Makineli Çizelgeleme Problemi için Şebeke Tabanlı Bir Matematiksel Model**
BATUR SİR G. D.
EJONS 6th International Congress on Mathematics, Engineering, Natural and Medical Sciences, Adana, Türkiye, 8 - 10 Mart 2019, ss.142-147
- IV. **Hibrit Robotik Hücrelerde Çoklu Parça Tipi Çizelgelemesi İçin Bir Matematiksel Model**
BATUR SİR G. D., EROL S.
MAS International European Congress on Mathematics, Engineering, Natural and Medical Sciences-III, Şanlıurfa, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2019, ss.306-314
- V. **Surgery Types Related Operating Room Scheduling and Surgical Team Assignment**
BATUR SİR G. D., EROL S.
12th International NCMConferences: New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2018, ss.110-112
- VI. **Hub Facility Evaluation in Humanitarian Supply Chain using MULTIMOORA**

Batur Sir G. D., Çalışkan E.

12th International NCMConferences: New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2018

VII. Model Recommendation for Operating Room Scheduling and Surgeon Assignment

ÖNER N., BATUR G. D., EROL S.

7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAM 2018), İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018, ss.210

VIII. Evaluation of Development Regions in Turkey in Terms of IPA Supports Using Fuzzy PROMETHEE and Fuzzy MULTIMOORA

Batur G. D., Çalışkan E.

The 5th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'17), Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017

IX. Investigating the Predisposition of G20 Countries for Implementation of Industry 4.0

Balkan D., Batur G. D., Çalışkan E.

The International Symposium for Production Research (ISPR) 2017, Vienna, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, ss.49-54

X. Simulation Modelling for Worker Assignment and Machine Scheduling in a Job Shop Environment A Case Study

Batur G. D., Çalışkan E.

International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.2139-2143

XI. Hibrit Esnek Akış Tipi Robotik Hücrelerde Robot Hareket Dizisi Belirleme ve Çoklu Parça Çizelgeleme
BATUR SİR G. D., EROL S., KARAŞAN O.

35. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

XII. The DEA and Fuzzy AHP Approach to Health Care Organizations Performances

DANESHVAR ROUYENDEGH B., BATUR G. D., SİR E., EROL S.

11th International Conference on Data Envelopment Analysis, Samsun, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2013, ss.351-357

XIII. Robotic Cell Scheduling In Hybrid Flexible Flow Shops

BATUR SİR G. D., EROL S.

26th European Conference on Operational Research (EURO), Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013

XIV. Parallel Machine Scheduling Problem: An Application

BATUR G. D., EROL S.

INFORMS 2012 Annual Meeting, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Ekim 2012

XV. Robotic Cell Scheduling in Hybrid Flexible Flowshops

BATUR G. D., EROL S.

INFORMS 2012 Annual Meeting, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Ekim 2012

XVI. A Solution Approach For Multiple Part Type Scheduling in Robotic Cells

BATUR G. D., EROL S.

INFORMS 2011 Annual Meeting, Charlottetown, Kanada, 13 - 16 Kasım 2011

XVII. İki Makineli Robotik Hücrelerde Çoklu Parça Tipi Çizelgemesi İçin Bir Tavlama Benzetimi Algoritması

BATUR G. D., EROL S., AKCAYOL M. A.

11. Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS), İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2011

XVIII. Multiple Part Type, 3 Parallel Machine Scheduling in Robotic Cells

BATUR G. D., EROL S.

24th European Conference on Operational Research (EURO), Lizbon, Portekiz, 11 - 14 Temmuz 2010

XIX. Esnek Robotik Hücrelerde Çoklu Parça Tipi Çizelgemesi

BATUR G. D., KARAŞAN O., AKTÜRK M. S.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009

Yayın: 33

Atıf (WoS): 87

Atıf (Scopus): 100

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5