Asst. Prof. ÖZGÜR ESKİ

Personal Information

Email: ozgur.eski@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/ozgur.eski

International Researcher IDs
ScholarID: _gzzxskAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5454-8029
Publons / Web Of Science ResearcherID: EWZ-7117-2022
ScopusID: 140375033001403750330 0
Yoksis Researcher ID: 107173

Education

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2001 - 2008
Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1994 - 1998
Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English

Research Areas

Avesis Research Areas: Industrial Engineering, Inventory Systems, Facility Location and Design, Modelling and Analysis of Production Systems, Placement Analysis
WoS Research Areas: Engineering Computing & Technology (Eng)
Scopus Research Areas: Industrial and Manufacturing Engineering

Academic Positions

Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2011 - Present
Lecturer PhD, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2011
Research Assistant, Ege University, 1995 - 1999

Academic and Administrative Experience

Member of the Faculty Board, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2022 - 2025
Member of the Faculty Board, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - 2022
Deputy Head of Department, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri

Mühendisliği, 2016 - 2019

Courses

Doctorate

Üretim Sistemlerinin Tasarımı, Doctorate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Postgraduate

Seminer, Postgraduate, 2024 - 2025, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Üretim Sistemleri ve Otomasyon, Postgraduate, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Uzmanlık Alanı, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yalın Üretim, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Proje, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Statistical Techniques for Engineering Management, Postgraduate, 2009 - 2010

Lean Production&Process Improvement, Postgraduate, 2009 - 2010

Undergraduate

İşletmede Mesleki Eğitim, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Work Study and Analysis, Undergraduate, 2025 - 2026, 2024 - 2025

Disiplinlerarası Mühendislik Çalışmaları, Undergraduate, 2025 - 2026, 2024 - 2025

Endüstri Sistemleri Tasarımı II, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Facilities Design and Planning, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Work Study and Analysis, Undergraduate, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Endüstriyel Sistem Tasarımı I, Undergraduate, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Yalın Üretim, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İşyeri Uygulama Eğitimi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Endüstri Sistemleri Tasarımı I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Tesis Tasarımı ve Planlama, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Bilgisayarla Bütünleşik İmalat, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İş etütleri ve analizi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Yöneticilik, Undergraduate, 2012 - 2013

Fabrika Organizasyonu ve İşletme, Undergraduate, 2011 - 2012

İşletme Ekonomisi, Undergraduate, 2011 - 2012

Ekonominin Temelleri, Undergraduate, 2011 - 2012

İş etütleri ve analizi, Undergraduate, 2010-2011, 2009-2010

Bilgisayarla Bütünleşik İmalat, Undergraduate, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003

Yalın Üretim, Undergraduate, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009

Esnek İmalat Sistemleri, Undergraduate, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004

Supervised Theses

Eski Ö., Uzun Araz Ö., (s,S) stok kontrol sistemine ilişkin parametrelerin simülasyon tabanlı optimizasyonu, Postgraduate, E.YEŞİL(Student), 2024

ESKİ Ö., Bulanık tabanlı çok kriterli karar verme yöntemleri ile makine ekipman seçimi, Postgraduate,

B.ARSLAN(Student), 2022

Articles

I. **Talebe Dayalı Malzeme İhtiyaç Planlaması: Karşılaştırmalı Analiz ve Parametre Optimizasyonu**
Uzun Araz Ö., Ilgın M. A., Eski Ö., Araz C., Seymen Güzel A., Dalyan R.
Endüstri Mühendisliği, vol.35, no.2, pp.167-188, 2024 (TRDizin)

II. **Fuzzy demand-driven material requirements planning: a comprehensive analysis of fuzzy logic implementation in DDMRP**
UZUN ARAZ Ö., ILGIN M. A., ESKİ Ö., Araz C.
International Journal of Production Research, vol.62, no.21, pp.7793-7811, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Storage location assignment of steel coils in a manufacturing company: an integer linear programming model and a greedy randomized adaptive search procedure**
EDİS E. B., UZUN ARAZ Ö., ESKİ Ö., SANCAR EDİS R.
TOP, vol.31, no.1, pp.67-109, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Bulanık TOPSIS ve Bulanık VIKOR Yöntemleriyle Plastik Enjeksiyon Makinesi Seçimi**
Arslan B., ESKİ Ö.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2022 (TRDizin)

V. **Selection of Pile Foundation Systems:An Integrated Multi-Criteria Decision Making**
Başarı E., Eski Ö., Uzun Araz Ö., Turan M. E.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.12, no.1, pp.133-145, 2021 (TRDizin)

VI. **İYİLEŞTİRME PROJELERİNİN BULANIK VİKOR YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
ESKİ Ö., UZUN ARAZ Ö.
Endüstri Mühendisliği, vol.32, no.3, 2021 (TRDizin)

VII. **A reactive scheduling approach based on fuzzy inference for hybrid flowshop systems**
UZUN ARAZ Ö., ESKİ Ö., Araz C.
International Journal of Simulation Modelling, vol.18, no.1, pp.5-18, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Determining the number of kanbans for dynamic production systems: An integrated methodology**
UZUN ARAZ Ö., Araz C., ESKİ Ö.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.22, no.4, pp.285-296, 2016 (ESCI, TRDizin)

IX. **Determining the parameters of dual-card kanban system: an integrated multicriteria and artificial neural network methodology**
UZUN ARAZ Ö., ESKİ Ö., Araz C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.38, no.9-10, pp.965-977, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **An artificial neural network based simulation metamodeling approach for dual resource constrained assembly line**
YILDIZ G., ESKİ Ö.
ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS - ICANN 2006, PT 2, vol.4132, pp.1002-1011, 2006 (SCI-Expanded)

XI. **A multi-criteria decision making procedure based on neural networks for kanban allocation**
Araz Ö., ESKİ Ö., Araz C.
ADVANCES IN NEURAL NETWORKS - ISNN 2006, PT 3, PROCEEDINGS, vol.3973, pp.898-905, 2006 (SCI-Expanded)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Simülasyon Optimizasyonu ile CONWIP Kart Sayısının Belirlenmesi**
KAYRAN G., UZUN ARAZ Ö., ESKİ Ö.
VI. ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ AR-GE VE İNOVASYON KONGRESİ, Manisa, Turkey, 17 December 2024, pp.75,

(Summary Text)

II. **Bir Satış Firmasında Envanter Yönetiminin Talebe Dayalı Malzeme İhtiyaç Planlama Yaklaşımı ile İyileştirilmesi**
Uzun Araz Ö., Ilgın M. A., Eski Ö., Araz C., Seymen A.
12.Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Mersin, Turkey, 16 - 17 November 2023, pp.30-31, (Summary Text)

III. **Bir Otomotiv Yan Sanayi Fabrikasında Değer Akışı Haritalama Uygulaması**
GÜZEL A., SANCAR EDİS R., ESKİ Ö.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 July 2016, (Summary Text)

IV. **Bulanık Çıkarsama Sistemi Tabanlı Bir Dinamik Vinç Çizelgeleme Yaklaşımı**
UZUN ARAZ Ö., ESKİ Ö., ARAZ C.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2013, (Summary Text)

V. **Bir Bulanık Tabanlı Depo Yerleştirme Algoritması**
ESKİ Ö., UZUN ARAZ Ö., ARAZ C.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2013, (Summary Text)

VI. **Scheduling of the Batch Annealing Process in A FastenerCompany**
ARAZ C., ESKİ Ö., Bayoğlu L., Turan F.
25th European Conference on Operational Research, Vilniaus, Lithuania, 8 - 11 July 2012, (Summary Text)

VII. **A Scheduling heuristic for surface treatment processof steel coils and its application**
UZUN ARAZ Ö., ESKİ Ö., ARAZ C., Bayoğlu L.
25th European Conference on Operational Research, 8 - 11 July 2012, (Summary Text)

VIII. **Design of a RFID Based Real Time Warehouse ManagementSystem for Steel Industry**
ESKİ Ö., ARAZ C., Bayoğlu L., Turan F.
25th European Conference on Operational Research, 8 - 11 July 2012, (Summary Text)

IX. **RFID Tabanlı Kritik Komponent ve Ürün İzlenebilirliği Sistemi Tasarımı**
ARAZ C., UZUN ARAZ Ö., ESKİ Ö., Doruk Y., Karanfil E.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012, (Summary Text)

X. **Bağlantı Elemanları Üreten Bir Firmada Radyo Frekans ile Tanımlama Teknolojisi Tabanlı Bir Depo Yönetim Sistemi Tasarımı**
ESKİ Ö., ARAZ C., Bayoğlu L.
Bağlantı Elemanları Üreten Bir Firmada Radyo Frekans ile Tanımlama Teknolojisi Tabanlı Bir Depo Yönetim Sistemi Tasarımı, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012, (Summary Text)

XI. **Yüzey İşlem Prosesi için Simülasyon Tabanlı Bir Sezgisel Çizelgeleme Yaklaşımı ve Uygulaması**
UZUN ARAZ Ö., ESKİ Ö., ARAZ C., Bayoğlu L.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012, (Summary Text)

XII. **Melez Akış Tipi Üretim Sistemleri için Bir Dinamik Çizelgeleme Yaklaşımı**
UZUN ARAZ Ö., ESKİ Ö., ARAZ C.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2010, (Summary Text)

XIII. **Kanban Slstem Parametrelerinin Dinamik Olarak Belirlenmesi için Yapay Sinir Ağları ve Bulanık Çıkarsama Tabanlı Bir Yöntem**
UZUN ARAZ Ö., ESKİ Ö., ARAZ C., Ertay T.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 June 2009, (Summary Text)

XIV. **A simulation based fuzzy goal programming model for cell formation**
ESKİ Ö., Ozkarahan I.
4th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, Haikou, China, 24 - 27 August 2007, pp.493-494, (Full Text)

XV. **Design of manufacturing cells for uncertain production requirements with presence of routing flexibility**
ESKİ Ö., Ozkarahan I.
3rd International Conference on Intelligent Computing, Qingdao, China, 21 - 24 August 2007, vol.4682, pp.670-681, (Full Text)

Funded Projects

ATAÇ A., ESKİ Ö., ARAZ C., KARACA Ç., UZUNOĞLU S., ZOR M., MAVİŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ülkemizdeki Test-Analiz Laboratuarları?Na Hizmet ve Donanım Kriterlerine Göre Erişimin Kolaylaştırılması ve Performans Göstergelerinin Geliştirilmesi, 2012 - 2014
Uzun Araz Ö., Eski Ö., Araz C., TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Traceability of critical components, Indesit Company, 2010 - 2011
Eski Ö., Araz C., TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Malzeme İzleme Teknolojileri Tabanlı Hammadde Depolama ve Üretim Yönetim Sistemi, 2010 - 2012

Metrics

Publication: 28
Citation (WoS): 51
Citation (Scopus): 49
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Axa Oyak Sigorta, Operasyon şefi
Süperpar Otomotiv san. Tic. AŞ, Planlama Mühendisi