

## Dr. Öğr. Üyesi KADİR BÜYÜKÖZKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3824](tel:+904623773824) Dahili: 2338

Fax Telefonu: [+90 462 325 6482](tel:+904623256482)

E-posta: [kbuyukozkan@ktu.edu.tr](mailto:kbuyukozkan@ktu.edu.tr)

Diğer E-posta: [kadirbuyukozkan@gmail.com](mailto:kadirbuyukozkan@gmail.com)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//kbuyukozkan>

Posta Adresi: KTU endsütri Mühendisliği Bölümü, Kanuni Kampüsü, Trabzon

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [ufjobCIAAAAJ](https://orcid.org/0000-0001-6321-0302)

ORCID: 0000-0001-6321-0302

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-3685-2020

ScopusID: 55902625100

Yoksis Araştırmacı ID: 53094

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2012

Lisans Çift Anadal, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK 2237-B Mühendislik ve Teknolojik Bilimlerde Uygulamalı Proje Yazma Eğitimi, TÜBİTAK, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proje Döngüsü Yönetimi ve Proje Hazırlama Eğitimi, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, KARMA MODELLİ MONTAJ HATLARINA YÖNELİK DÖNGÜSEL MALZEME BESLEME SİSTEMİ OPTİMİZASYONU, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2018

Yüksek Lisans, Hemşire çizelgeleme probleminin çözümünde arı kolonisi algoritması ve bir sağlık kuruluşunda uygulama, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Sezgisel Yöntemler, Benzetim, Benzetim Optimizasyonu, Üretim

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A genetic algorithm integrated with the initial solution procedure and parameter tuning for capacitated P-median problem**  
ÖKSÜZ M. K., BÜYÜKÖZKAN K., Bal A., Satoğlu Ş. I.  
Neural Computing and Applications, cilt.35, sa.8, ss.6313-6330, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Artificial bee colony algorithm for solving multi-objective distributed fuzzy permutation flow shop problem**  
Baysal M. E., Sarucan A., BÜYÜKÖZKAN K., Engin O.  
Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, cilt.42, sa.1, ss.439-449, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A mathematical model and artificial bee colony algorithm for the lexicographic bottleneck mixed-model assembly line balancing problem**  
Kucukkoc I., Buyukozkan K., Satoğlu Ş. I., Zhang D. Z.  
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.30, sa.8, ss.2913-2925, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **U-shaped assembly line worker assignment and balancing problem: A mathematical model and two meta-heuristics**  
Öksüz M. K., BÜYÜKÖZKAN K., Satoğlu Ş. I.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.112, ss.246-263, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Lexicographic bottleneck mixed-model assembly line balancing problem: Artificial bee colony and tabu search approaches with optimised parameters**  
Buyukozkan K., Kucukkoc I., Satoğlu Ş. I., Zhang D. Z.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.50, ss.151-166, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Applicability of artificial bee colony algorithm for nurse scheduling problems**  
BÜYÜKÖZKAN K., Sarucan A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, cilt.7, ss.121-136, 2014 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A Mathematical Model and a Matheuristic for In-Plant Milk-Run Systems Design and Application in White Goods Industry**  
BÜYÜKÖZKAN K., Bal A., Öksüz M. K., Kapukaya E. N., Satoğlu Ş. I.  
Industrial Engineering in the Big Data Era, Calisir F., Cevikcan E., Akdag H. C., Editör, Springer-Verlag ,  
Gewerbstrasse, ss.99-112, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Distributed No-Wait Flow Shop with Fuzzy Environment**  
Başar R., BÜYÜKÖZKAN K., Engin O.  
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2022, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2022,  
cilt.504 LNNS, ss.279-286
- II. **A Meta-heuristic Approach to the Single Machine Scheduling Problem with Periodic Maintenance**

BÜYÜKÖZKAN K., Baysal M. E., Yalçın C., Sarucan A.

International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2022, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2022, cilt.504 LNNS, ss.864-869

- III. **Distributed Fuzzy Permutation Flow Shop Scheduling Problem: A Bee Colony Algorithm**  
Emin Baysal M., Sarucan A., BÜYÜKÖZKAN K., Engin O.  
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2020, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 2020, cilt.1197 AISC, ss.1440-1446
- IV. **A hybrid Artificial Bee Colony Algorithm for Capacitated Vehicle Routing Problem – A Case Study**  
BÜYÜKÖZKAN K., Coşkun H., Saban E., Tekin İ. A.  
International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.143
- V. **AN OPTIMIZATION OF THE IN-PLANT MILKRUN SYSTEM - A CASE STUDY**  
BÜYÜKÖZKAN K., Satoğlu Ş. I.  
XIII. Balkan Conference on Operation Research, Belgrad, Bulgaristan, 25 - 28 Mayıs 2018, ss.28
- VI. **Akkoyunlu M.C., Büyüközkan K., Satioğlu Ş.I., Özkan C., "Prediction of Number of Passengers in Public Transportation by Using Artificial Neural Network Method ", 3 rd INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, KONYA, TÜRKİYE, 24 Mayıs - 26 Haziran 2017, pp.80-80 (Link)**  
AKKOYUNLU M. C., BÜYÜKÖZKAN K., SATIOĞLU Ş. I., ÖZKAN C.  
3 rd INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, 24 - 27 Mayıs 2017
- VII. **Scheduling customized orders: A case study at BEST transformers company**  
Ocaktan M. B., Kucukkoc I., Karaoglan A. D., CICIBAS A., BÜYÜKÖZKAN K.  
Proceedings of the 3rd World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering, MCM 2017, Rome, İtalya, 8 - 10 Haziran 2017
- VIII. **YAPAY ARI KOLONİLERİ ALGORİTMASI VE BEKLEMESİZ ÇİZELGELEME PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMÜNDE KULLANIMI**  
BÜYÜKÖZKAN K., ENGİN O., BAYSAL M. E., SARUCAN A.  
Uluslar Arası Katımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 12 - 14 Ekim 2016, ss.235-239
- IX. **A Genetic Algorithm for the p median facility location problem**  
ÖKSÜZ M. K., SATOĞLU Ş. I., KAYAKUTLU G., BÜYÜKÖZKAN K.  
Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, 14 - 15 Temmuz 2016
- X. **A HARMONY SEARCH ALGORITHM FOR HYBRID FLOW SHOP SCHEDULING WITH MULTIPROCESSOR TASK PROBLEMS**  
Akkoyunlu M. C., ENGİN O., BÜYÜKÖZKAN K.  
6th International Conference on Modeling, Simulation, and Applied Optimization (ICMSAO), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015
- XI. **Lexicographic bottleneck mixed-model assembly line balancing problem: An artificial bee colony approach**  
BÜYÜKÖZKAN K., Küçükkoç İ., Zhang D. Z.  
44th International Conference on Computers and Industrial Engineering, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.1213-1227
- XII. **HVAC SİSTEMLERİNDE AÇ-KAPA ve BULANIK MANTIK KONTROLÜN KİYASLAMALI OLARAK İNCELENMESİ**  
BÜYÜKÖZKAN K., Yiğit Ş., Sönmez F., Çuhadaroğlu B.  
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ – 17/20 NİSAN 2013/İZMİR, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, ss.1729-1740
- XIII. **AN ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM FOR SOLVING NURSE SCHEDULING PROBLEMS**  
Sarucan A., BÜYÜKÖZKAN K.  
10th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2012, cilt.7, ss.183-188

## Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 112

Atıf (Scopus): 152

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2023

## Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Bizcanlı Redüktör

Bizcanlı Redüktör A. Ş.