Dr. Öğr. Üyesi BEHİCE MELTEM KAYHAN TÜRKMEN



Kişisel Bilgiler

E-posta: behice.kayhan@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/behice.kayhan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: onqUWs8AAAAJ
ORCID: 0000-0001-6881-2580
Publons / Web Of Science ResearcherID: IWL-9473-2023
ScopusID: 57198896341
Yoksis Araştırmacı ID: 187876

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Türkiye 2015 - 2022
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015
Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Reinforcement learning based solution approaches to static and dynamic machine scheduling problems, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022
Yüksek Lisans, Bulanık çıkarım tabanlı bir model yardımıyla tedarikçi güvenilirliğinin analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Mühendislik ve Teknoloji
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik
Scopus Araştırma Alanları: Yönetim Bilimi ve Yöneylem Araştırması

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, İŞLETME FAKÜLTESİ, İŞLETME, 2025 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2024 - 2025

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2023 - 2024
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2023
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2015

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans
Production Management, Yüksek Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026
Quantitative Techniques, Yüksek Lisans, 2025 - 2026
Lisans
Production and Operations Management, Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026
Quantitative Methods, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025
Innovation Management, Lisans, 2025 - 2026
Decision Theory, Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026
BİTİRME TASARIM PROJESİ, Lisans, 2023-2024
İŞ ETÜDÜ, Lisans, 2023-2024
YALIN ÜRETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2023-2024
MÜHENDİSLİK TASARIMI, Lisans, 2023-2024
BENZETİM, Lisans, 2023-2024

Makaleler

I. **A fuzzy optimization-oriented decision support model to examine key industry 4.0 strategies for building resilience against disruptions in a healthcare supply chain**
Kayhan B. M., YENİ F. B., ÖZÇELİK G., AYYILDIZ E.
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.361, sa.3, ss.1619-1660, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Solving assembly line balancing problems with reinforcement learning**
BAYKASOĞLU A., ŞENOL M. E., KAYHAN B. M.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.163, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Adaptive Time-Based Clustering for Optimizing Bus Fleet Management: A Case Study on İzmir's Public Transportation System**
DUDAKLI N., KAYHAN B. M., KUVVETLİ Ü.
Journal of Transportation and Logistics, cilt.10, sa.1, ss.362-387, 2025 (TRDizin)

IV. **Achieving tractable and reliable agriculture supply chain operations through Industry 4.0 tools to support Lean Six Sigma application**
YENİ F. B., GÜRSOY YILMAZ B., Kayhan B. M., ÖZÇELİK G., YILMAZ Ö. F.
International Journal of Industrial Engineering and Operations Management, cilt.7, sa.2, ss.117-149, 2025 (Scopus)

V. **Sustainable charger location and capacity strategies supporting green transformation process at gas stations for solving range anxiety: A real case study**
ÖZÇELİK G., Kayhan B. M., Kırali B., Güner R., Aydoğdu A. E., Sağır A.
RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS AND MANAGEMENT, cilt.56, 2024 (SSCI, Scopus)

VI. **Reinforcement learning applications to machine scheduling problems: a comprehensive literature review**
Kayhan B. M., YILDIZ G.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.34, sa.3, ss.905-929, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Determining and Prioritizing Main Factors of Supplier Reliability in Construction Industry**
KAYHAN B. M., ÇEBİ S., Kahraman C.
JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, cilt.32, sa.1-2, ss.111-134, 2019 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

VIII. **Bulanık Çıkarım Tabanlı Bir Model Yardımıyla Tedarikçi Güvenilirliğinin Analizi**
KAYHAN B. M., ÇEBİ S.
Gümüşhane Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Elektronik Dergisi, cilt.5, sa.11, ss.120-134, 2014 (TRDizin)

Kitaplar

I. **Sustainable Urban Logistics Evaluation in Smart Cities: A Multi-Criteria Group Decision-Making Approach Using the Hesitant Fuzzy Linguistic ARAS Method**
YENİ F. B., KAYHAN TÜRKMEN B. M., Yılmaz B. G.
Fuzzy Sets and Triangular Norms: Aggregation in Decision-Aided Intelligent Systems, CRC Press, ss.57-78, 2026

II. **ULUSLARARASI YÜK TAŞIMACILIĞI VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
DUDAKLI N., KAYHAN B. M.
Sürdürülebilirlik Odaklı İş Modelleri: İşletmeler İçin Çevresel ve Ekonomik Stratejiler, Akpınar Enes; Şenol Mümin Emre, Editör, Eğitim Yayınevi, İstanbul, ss.111-124, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **İzmir'in Toplu Taşıma Sistemi: Otobüs Filosunun Optimizasyonu İçin Veri Madenciliği**
DUDAKLI N., KUVVETLİ Ü., KAYHAN B. M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 43. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, (Özet Bildiri)

II. **Analyzing the factors that prevent people from using mobile banking via Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP)**
KAYHAN B. M., FELEKOĞLU B.
1st International Conference on Scientific and Academic Research, 10 Aralık 2022, (Tam Metin Bildiri)

III. **Forecasting Energy Performance of Buildings with Artificial Neural Networks**
KAYHAN B. M., ÖZMEHMET TAŞAN S.
1st International Conference on Scientific and Academic Research, 10 Aralık 2022, (Tam Metin Bildiri)

IV. **The Application of the Q-Learning Algorithm to Unrelated Parallel Machine Scheduling Problem**
KAYHAN B. M., YILDIZ G.
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, 10 Mart 2022, (Özet Bildiri)

V. **Real Time Prediction of Customer Waiting Times Using an Articial Neural Network**
KAYHAN B. M., YILDIZ G.
Joint EURO/ALIO International Conference 2018 on Applied Combinatorial Optimization, 25 - 27 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)

VI. **Analyzing the Main Factors Affecting the Decision of Mobile Banking Adoption: Perspective of Non-Users**
KAYHAN B. M., FELEKOĞLU B.
2nd International Conference on Economics Business Management and Social Sciences, 10 - 14 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

VII. **Analysis of the suplier reliability with a model based on fuzzy inference system**
KAYHAN B. M., ÇEBİ S.
2nd International Conference On Economics Busisness Management and Social Sciences, 11 - 12 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

VIII. **Simulation Modeling of the Service System of a Dental Hospital**
KAYHAN B. M., YALÇINKAYA Ö., YILDIZ G.
LM-SCM 2016 XIV. International Logistics and Supply Chain Congress, 1 - 02 Aralık 2016, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Bir üniversite diş hastanesi hizmet sisteminin simülasyon ile modellenmesi ve analizi**
KAYHAN B. M., YALÇINKAYA Ö., YILDIZ G.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, (Özet Bildiri)

X. **A Study on Under Graduate Students' Internet Usage and Habits**
DURUCU M., ÇEBİ S., KAYHAN B. M.
Fourth International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Balvi, Letonya, 07 Ocak 2014, (Özet Bildiri)

XI. **Determining and prioritizing main factors of supplier reliability**
Kayhan B. M., ÇEBİ S.
Decision Making and Soft Computing - 11th International Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science Conference, FLINS 2014, Joao Pessoa, Paraiba, Brezilya, 17 - 20 Ağustos 2014, ss.24-29, (Tam Metin Bildiri)

XII. **DETERMINING AND PRIORITIZING MAIN FACTORS OF SUPPLIER RELIABILITY**
KAYHAN B. M., ÇEBİ S.
11th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), Joao Pessoa, Brezilya, 17 - 20 Ağustos 2014, ss.24-29, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Gençlerin İnternet Kullanım Alışkanlıkları ve Kullanılabilirlik Üzerine Bir Çalışma: Kütüphane Web Sayfalarının Kullanılabilirliği**
ÇEBİ S., DURUCU M., KAYHAN B. M.
19. Ulusal Ergonomi Kongresi, 27 Eylül 2013, ss.525-534, (Tam Metin Bildiri)

Metrikler

Yayın: 24
Atıf (WoS): 176
Atıf (Scopus): 195
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

SANKO HOLDİNG A.Ş., FİNANS UZMAN YARDIMCISI