

## Dr. Öğr. Üyesi Büşra MENİZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4379](tel:+902123834379) Dahili: 4379

E-posta: [bmeniz@yildiz.edu.tr](mailto:bmeniz@yildiz.edu.tr)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/bmeniz/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [gqTNKz4AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=gqTNKz4AAAAJ)

ORCID: [0000-0002-5207-3899](https://orcid.org/0000-0002-5207-3899)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAP-6251-2021](https://publons.com/author/pub/6251-2021)

ScopusID: [57222140901](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=57222140901)

Yoksis Araştırmacı ID: [283845](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/283845)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2020 - 2024

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2019 - 2023

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2014 - 2017

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Eğitimi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/Eğitim Fakültesi, 2018

### Yaptığı Tezler

Doktora, Dinamik Yapıda Yeni Bir Genetik Algoritma Önerisi: Seçim Operatörü Kararcı Genetik Algoritma (SOKGA) ve Asimetrik Kapasiteli Araç Rotalama Problemi Üzerine Bir Uygulama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2024

Yüksek Lisans, Aralık Yapıdaki Tip 2 Bulanık Kümelere Dayanan Bazı Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımları ve Uygulamaları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2020

### Araştırma Alanları

İşletme, Sayısal Yöntemler, Sayısal Algoritmalar, Evrimsel Hesaplama, Endüstri Mühendisliği, Çok Kriterli Karar Verme, Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Optimizasyon, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2024 - 2024  
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2024

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

- I. **Passenger satisfaction assessment in the aviation industry using Type-2 fuzzy TOPSIS**  
Usun S., Akın Baş S., Meniz B., Özkök B.  
Journal of Air Transport Management, cilt.119, 2024 (SSCI)
- II. **Genetic Algorithm Optimization with Selection Operator Decider**  
Meniz B., Tiryaki F.  
Arabian Journal for Science and Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Vaccine selection for COVID-19 by AHP and novel VIKOR hybrid approach with interval type-2 fuzzy sets.**  
Meniz B., Özkan E. M.  
Engineering applications of artificial intelligence, cilt.119, ss.105812, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A Note on Fuzzy Cosine Function**  
Meniz B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, cilt.24, sa.1, ss.216-217, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **An advanced TOPSIS method with new fuzzy metric based on interval type-2 fuzzy sets**  
MENİZ B.  
Expert Systems with Applications, cilt.186, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Multilevel AHP approach with interval type-2 fuzzy sets to portfolio selection problem**  
Meniz B., Bas S. A., Ozkok B. A., Tiryaki F.  
Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, cilt.40, sa.5, ss.8819-8829, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Genetic algorithm approach to asymmetric capacitated vehicle routing: A case study on bread distribution in Istanbul, Türkiye**  
Meniz B., Tiryaki F.  
DECISION SCIENCE LETTERS, cilt.13, sa.3, ss.605-616, 2024 (ESCI)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Comparative Analysis of Interpolation Methods**  
Altun D., Meniz B.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2024), Nevşehir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2024, ss.103-104
- II. **Evaluating the Video Communication Platforms with Fuzzy Linguistic based Mathematical Analysis**  
Meniz B., Altun D.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2024), Nevşehir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2024, ss.223-224
- III. **Havalimanı Hizmet Memnuniyetinin Makine Öğrenmesi Teknikleri Kullanılarak Değerlendirilmesi**  
Öztürk Uşun S., Özkök B., Akın Baş S., Meniz B.  
42. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2023, ss.101
- IV. **Havayolu Endüstrisinde Yolcu Memnuniyetinin Bulanık Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri**

### **Kullanılarak Değerlendirilmesi**

Özkök B., Öztürk Uşun S., Meniz B., Akın Baş S.

42. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2023, ss.102

V. **Lineer Kesirli Programlama İle Perakende Sektöründe Çevre Dostu Araç Rotalama Uygulaması**

Akın Baş S., Özkök B., Meniz B., Öztürk Uşun S.

42. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2023, ss.124

VI. **Genetik Algoritmada Yeni Bir Seçilim Yaklaşımı Ve Kapasiteli Araç Rotalama Problemi Örneklemesi**

Meniz B., Tiryaki F.

42. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2023, ss.96

VII. **Mobile app evaluation application with AHP method based on interval type-2 fuzzy sets**

Meniz B., Tiryaki F.

5th International Conference on Analysis and Applied Mathematics, ICAAM 2020, Mersin, Türkiye, 23 - 30 Eylül 2020, cilt.2325

VIII. **INTERVAL TYPE-2 FUZZY AHP METHOD WITH MULTILEVEL HIERARCHICAL STRUCTURE: AN APPLICATION ON CAR SELECTION**

Meniz B., Tiryaki F.

3. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mart 2020, ss.54

IX. **A RISK ASSESSMENT APPLICATION COMPARISON WITH INTERVAL TYPE-2 FUZZY TOPSIS METHOD**

Meniz B., Tiryaki F.

3. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mart 2020, ss.53

### **Desteklenen Projeler**

TİRYAKI F., MENİZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dinamik Yapıda Yeni Bir Genetik Algoritma Önerisi: Seçilim Operatörü Kararçı Genetik Algoritma (SOKGA) ve Asimetrik Kapasiteli Araç Rotalama Problemi Üzerine Bir Uygulama, 2023 - 2024

### **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEM APPLICATIONS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEM APPLICATIONS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEM APPLICATIONS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2024

INFORMATION SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

FUZZY SETS AND SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

JOURNAL OF INTELLIGENT AND FUZZY SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

INFORMATION SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

JOURNAL OF INTELLIGENT AND FUZZY SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

JOURNAL OF INTELLIGENT AND FUZZY SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

International Journal of Fuzzy System Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022

JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

International Journal of Fuzzy System Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022

JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

## **Metrikler**

Yayın: 16

Atıf (WoS): 83

Atıf (Scopus): 86

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3