

Arş.Gör.Dr. Sema AKIN BAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4373](tel:+902123834373) Dahili: 4373

E-posta: akins@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/akins>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9937-316X

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-5831-2018

ScopusID: 57218857337

Yoksis Araştırmacı ID: 282730

Eğitim Bilgileri

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

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2009 - 2014

Lisans, Stockholms Universitet (Stockholm University), Mathematics, Mathematics, İsveç 2012 - 2013

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Eğitimi, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ÇOK AMAÇLI ÇOK PERİYOTLU ÇOK ÜRÜNLÜ KAPALI DEVRE TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ İÇİN BİR BULANIK MODEL ÖNERİŞİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2017

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Sayısal Yöntemler, Endüstri Mühendisliği, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Matematik, Optimizasyon, Oyun Kuramı, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. A Hybrid Approach Based on Consensus Decision Making for Green Supplier Selection in Automotive Industry

AKIN BAŞ S.

Sustainability (Switzerland), cilt.16, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)

II. GREEN VEHICLE ROUTING MODEL VIA LINEAR FRACTIONAL PROGRAMMING: A RETAIL CASE STUDY FOR MARMARA REGION, TÜRKİYE

AKIN BAŞ S., ÖZKÖK B.

International Journal of Industrial Engineering : Theory Applications and Practice, cilt.30, sa.4, ss.933-940, 2023 (SCI-Expanded)

III. 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. A novel iterative method to solve a linear fractional transportation problem

Bas S., Kocken H., ÖZKÖK B.

PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, cilt.18, sa.1, ss.151-166, 2022 (ESCI)

II. A fuzzy approach to multi-objective mixed-integer linear programming model for multi-echelon closed-loop supply chain with multi-product multi-time period

Bas S. A., Ozkok B. A.

Operations Research and Decisions, cilt.30, sa.1, ss.25-46, 2020 (ESCI)

III. GENERATING A SET OF COMPROMISE SOLUTIONS OF A MULTI-OBJECTIVE LINEAR PROGRAMMING PROBLEM THROUGH GAME THEORY

SİVRİ M., KÖÇKEN H., Albayrak I., AKIN BAŞ S.

OPERATIONS RESEARCH AND DECISIONS, cilt.29, sa.2, ss.77-88, 2019 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. 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

III. 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

IV. Linear Fractional Programming Method for Optimizing of Inventory Model with Price-Dependent Demand Rate

Akın Baş S., Özkök B.

Sixth International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 06 Kasım 2022, ss.35-36

V. Analytical Hierarchy Process with Type-2 Fuzzy Sets

Cinar K., AKIN S., ÖZKÖK B.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 2019, İstanbul, Türkiye, 10 Mart 2019, ss.243

- VI. **A game theory based approach to generate a set of compromise solutions of a multiobjective linear programming problem**
SİVRİ M., KÖÇKEN H., ALBAYRAK F. İ., AKIN S.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 2018, İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2018, ss.13
- VII. **A multi-objective mixed integer linear programming model proposal for multi-echelon closed-loop supply chain network**
AKIN S., ÖZKÖK B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 2018, İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2018, ss.21-22

Desteklenen Projeler

ÖZKÖK B., AKIN BAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Amaçlı Çok Periyotlu Çok Ürünlü Kapalı Devre Tedarik Zinciri Yönetimi için Bir Bulanık Model Önerisi, 2016 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

Pakistan Journal of Statistics and Operation Research (PJSOR), ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2