

Arş. Gör. MURAT ÖZKAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: murat.ozkaya@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/murat.ozkaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: RSIOTVwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7241-4710

ScopusID: 57203287222

Yoksis Araştırmacı ID: 331129

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, The Roles of Matrix Norms in the Game Theory, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, 2018

Araştırma Alanları

Sayısal Yöntemler, Matematik, Oyun Kuramı

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İşletme, 2020 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İşletme, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İşletme, 2022 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İşletme, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Özkaya M., Python Eğitimi, 2022 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Matrix norm methods for zero-sum fuzzy matrix games with payoffs of triangular fuzzy numbers**
İzgi B., Köçken H., Özkaya M.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.479, ss.128874, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Matrix norm based hybrid Shapley and iterative methods for the solution of stochastic matrix games**
İzgi B., Özkaya M., Üre N. K., Perc M.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.473, ss.128638, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Machine learning driven extended matrix norm method for the solution of large-scale zero-sum matrix games**
İzgi B., Özkaya M., Üre N. K., Perc M.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE, cilt.68, ss.101997, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Extended matrix norm method: Applications to bimatrix games and convergence results**
İzgi B., Özkaya M., Üre N. K., Perc M.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.438, ss.127553, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Axioms of Decision Criteria for 3D Matrix Games and Their Applications**
Özkaya M., İzgi B., Perc M.
MATHEMATICS, cilt.10, sa.23, ss.4524, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of the Quarantine on the Individuals' Risk of Covid-19 Infection: Game Theoretical Approach**
Özkaya M., İzgi B.
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.60, sa.4, ss.4157-4165, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A new perspective to the solution and creation of zero sum matrix game with matrix norms**
İzgi B., Özkaya M.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.341, ss.148-159, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Oyun Teorisi Açısından Türkiye Gözünden Finlandiya ve İsveç'in NATO'ya Üyelik Süreci**
Özkaya M., Baştan Y., İzgi B.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.583-592, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Askeri Açından Denk Olmayan İki Ülke Savaşının Oyun Teorisi ile Modellenmesi**
Özkaya M., Bakkaloğlu A.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.9, sa.2, ss.268-275, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Büyük Verinin Pazarlama Karması Üzerindeki Etkileri**
Bil E., Özkaya M.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.969-980, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Impact of Influencer's Perceived Characteristics on Consumer Purchase Behavior**
Bil E., İnal M., Özkaya M.
Pazarlama ve Pazarlama Araştırmaları Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.219-244, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Uluslararası Bir Krizin Oyun Teorisi ile Matematiksel Olarak Modellenmesi**

- Özkaya M., İzgi B.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.1334-1341, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Büyük Veri Analizi ve Geleneksel Pazarlama Araştırmalarının Kısa Bir Karşılaştırılması**
Bil E., Özkaya M.
TroyAcademy, cilt.6, sa.2, ss.462-476, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Tarım Sigortası Gerekliliğinin Oyun Teorisi Yardımıyla Gösterilmesi: Matris Norm Yaklaşımı**
İzgi B., Özkaya M.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.5, ss.824-831, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Matris Normları ile Bir Matris Oyununun Adilliliğinin Gösterilmesi**
İzgi B., Özkaya M.
Int. J. Adv. Eng. Pure Sci., sa.2, ss.126-132, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **3-Boyutlu Matrislerde Norm Eşitsizlikleri ve Uygulamaları**
İzgi B., Özkaya M.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, sa.31302, ss.906-913, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Gelişen Ekonomisiyle Çanakkale**
Dalyancı H. L., Sağlam M. S., Özkaya M.
Çanakkale Araştırmaları Sosyal, Kültürel, Ekonomik ve Çevresel Yönleriyle Çanakkale, Prof. Dr. Hüseyin Erkul, Prof. Dr. Pelin Kanten, Doç. Dr. Erkan Bil, Dr. Öğr. Üyesi Hafize Seçtim, Editör, Beta Yayınevi, İstanbul, ss.133-152, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Matrix Norm-Based Solution for Zero Sum Fuzzy Matrix Games: Fuzzy Matrix Norm Method**
İzgi B., Köçken H., Özkaya M.
12. International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Temmuz 2024, ss.186
- II. **Application of 3D Decision Criteria for the Selection of an Ally**
Özkaya M., Baştan Y., İzgi B.
12. International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Temmuz 2024, ss.185
- III. **Solution of Markov Reward Games Using Convolutional Neural Networks**
Özkaya M., İzgi B.
12. International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Temmuz 2024, ss.203-204
- IV. **Numerical Approach for Stochastic Matrix Games with Chaos Number Transformations**
İzgi B., Özkaya M.
International Conference on Modern Problems of Mathematics, Mechanics and their Applications, Baku, Azerbaycan, 20 - 22 Haziran 2024, ss.242-243
- V. **Hybrid Shapley Iteration for Stochastic Matrix Games**
İzgi B., Özkaya M.
International Conference on Modern Problems of Mathematics, Mechanics and their Applications, Baku, Azerbaycan, 20 - 22 Haziran 2024, ss.244-245
- VI. **Matris Norm Yönteminin Yapay Zeka ile Uygulaması**
İzgi B., Özkaya M., Üre N. K.
2. International Congress on Modern Sciences, Toskent, Özbekistan, 16 - 17 Aralık 2022, ss.806-815
- VII. **S400 vs Patriot Belirsizlik Altında Karar Verme Yöntemleri ile Kısa Bir Analiz**
Özkaya M., İzgi B.

2. International Congress on Modern Sciences, Toskent, Özbekistan, 16 - 17 Aralık 2022, ss.792-805
- VIII. **Covid-19 Pandemisi Boyunca Aşı Öncesi ve Sonrası Dönem için Karantinanın Etkisinde Olmaya Etkisinin Oyun Teorisi Kullanılarak İncelenmesi**
Özkaya M., İzgi B.
İğdir International Applied Sciences Congress, İğdir, Türkiye, 14 - 15 Nisan 2021, ss.175-184
- IX. **Norm Inequalities and Applications in 3-Dimensional Matrices**
İzgi B., Özkaya M.
International Conference of Mathematics and Related Sciences, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, cilt.1991, ss.200081-200085
- X. **A Novel Approach to Matrix Game Solution**
İzgi B., Özkaya M.
I. International Conference on Mathematical and Related Sciences, Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.64
- XI. **Some Properties on the 3-Dimensional Matrices**
İzgi B., Özkaya M.
I. International Conference on Mathematical and Related Sciences, Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.63
- XII. **Fundamental Concept of 3-D Matrices**
İzgi B., Özkaya M.
International Conference of Mathematical and Related Sciences, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2018

Desteklenen Projeler

- Bil E., İnal M., Özkaya M., Gürdal S., AB Destekli Diğer Projeler, Skill Sets and Needs for Behavioral Science Lab, 2023 - 2025
- İzgi B., Üre N. K., TÜBİTAK Projesi, Stokastik Oyunlar İçin Matris Norm Tabanlı Yeni Çözüm Yöntemleri Ve Yapay Zeka Uygulamaları, 2021 - 2023

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Management and Political Sciences Reviews, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
- SOFT COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
- SOFT COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
- JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Kanten P., Özkaya M., Orak H., İnal M., 9. International Scientific Conference on Business Administration, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Mayıs 2024
- Kıray A., Kanten P., Orak H., Özkaya M., İnal M., Örgüt Kuramı Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Şubat 2023
- Kanten P., Pazarcık Y., Bayraktar Köse E., Özkaya M., İnal M., Orak H., Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Kasım 2022
- Pazarcık Y., Bayraktar Köse E., İnal M., Orak H., Özkaya M., MONUS Y., 9.Örgütsel Davranış Kongresi, Bilimsel Kongre /

Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Kasım 2022

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 14

H-İndeks (WoS): 2