

# ALİ KÖSEOĞLU

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : ali.koseoglu@erdogan.edu.tr

İş Telefonu : +90 464 226 6126 Dahili: 1818

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AuNMugcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2131-7141

Publons / Web Of Science ResearcherID: Z-1945-2018

ScopusID: 57212583362

Yoksis Araştırmacı ID: 193557



### Öğrenim Bilgisi

Doktora

2018 - 2019

Gümüşhane Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye

Doktora

2013 - 2018

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematiğin Temelleri Ve Matematik Lojik, Türkiye

Yüksek Lisans

2009 - 2011

University of Pittsburgh, Faculty Of Arts And Sciences, Computational Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri

Lisans

2003 - 2007

Ege Üniversitesi, Matematik Bölümü, Uygulamalı Matematik, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğiticilerin Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2019

Proje Yönetimi, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2017

### Yaptığı Tezler

Doktora, Basitleştirilmiş Neutrosophic Çarpımsal Kümeler ve Karar Verme Metotları, Gümüşhane Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2019

Yüksek Lisans, THE NAVIER-STOKES VOIGHT MODEL AND CONVERGENCE TO EQUILIBRIUM AND STATISTICAL EQUILIBRIUM, University of Pittsburgh, Department Of Mathematics, Computational Mathematics, 2011

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi  
2024 - Devam Ediyor

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü

Araştırma Görevlisi Dr.  
2019 - 2024

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü

Araştırma Görevlisi  
2011 - 2019

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü

## Desteklenen Projeler

- Köseoğlu A., İlhan Ö., Şahin N., Merdan H., Modanlı M., Ballı S., Aslan E., Öztürk Y., Dincer N. G., Anapalı A., TÜBİTAK Projesi, Uygulamalı MATLAB Eğitimi, 2022 - 2022

## Burslar

1416 YLSY Yurt Dışı Eğitim Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 2008 - 2011

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

- Aggregation operators of complex fuzzy Z-number sets and their applications in multi-criteria decision making**  
Köseoğlu A., Altun F., Şahin R.  
Complex and Intelligent Systems, cilt.10, sa.5, ss.6559-6579, 2024 (SCI-Expanded)
- Generalized correlation coefficients of intuitionistic multiplicative sets and their applications to pattern recognition and clustering analysis**  
Köseoğlu A.  
Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence, 2024 (SCI-Expanded)
- Correlation coefficients of simplified neutrosophic multiplicative sets and their applications in clustering analysis**  
KÖSEOĞLU A., ŞAHİN R.  
JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, cilt.14, sa.4, ss.3383-3404, 2023 (SCI-Expanded)
- A simplified neutrosophic multiplicative set-based TODIM using water-filling algorithm for the determination of weights**  
Koseoglu A., ŞAHİN R., MERDAN M.  
EXPERT SYSTEMS, cilt.37, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A comparative decision-making for electronic product purchases during a pandemic**  
KÖSEOĞLU A.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, ss.109-118, 2022 (Hakemli Dergi)
- INTUITIONISTIC MULTIPLICATIVE SET APPROACH FOR GREEN SUPPLIER SELECTION PROBLEM**

## USING TODIM METHOD

Köseoğlu A.

Journal of Universal Mathematics, cilt.5, sa.2, ss.149-158, 2022 (Hakemli Dergi)

### 3. Subsethood measure for picture fuzzy sets and its applications on multicriteria decision making

Köseoğlu A.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.385-394, 2022 (Hakemli Dergi)

### 4. On the Paranormed Binomial Sequence Spaces

Bilgin Ellidokuzoğlu H., Demiriz S., Köseoğlu A.

Universal Journal of Mathematics and Applications, cilt.1, sa.3, ss.137-147, 2018 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### 1. Extension of TODIM Method Based on Distance Measures of Decomposed Fuzzy Sets

KÖSEOĞLU A., ŞAHİN R.

International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2024, Çanakkale, Türkiye, 16 - 18 Temmuz 2024, cilt.1088 LNNS, ss.707-714

### 2. A NEW APPROACH FOR SCORE FUNCTION ON Q-RUNG ORTHOPAIR FUZZY SETS

Köseoğlu A.

9TH IFS AND CONTEMPORARY MATHEMATICS AND ENGINEERING CONFERENCE, Mersin, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2023, ss.192-193

### 3. Investigation of the Most Appropriate Plant Selections for Parking Areas in Urban Areas with Multi-Criteria Decision-Making Methods

Bekiryazıcı F., Köseoğlu A., Bekiryazıcı Z.

8th International Asian Congress on Contemporary Sciences, Aksaray, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2023, ss.317

### 4. IMPROVED WEIGHED AGGREGATION OPERATORS ON PYTHAGOREAN FUZZY SETS

KÖSEOĞLU A., ŞAHİN R.

8TH IFS AND CONTEMPORARY MATHEMATICS CONFERENCE, Mersin, Türkiye, 16 Haziran 2022

### 5. MULTI CRITERIA DECISION MAKING ON FINANCIAL GROWTH STRATEGY

KÖSEOĞLU A.

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 Eylül 2021

### 6. A Decision-Making Method on Manufacturing Systems with Intuitionistic Multiplicative Numbers

KÖSEOĞLU A., ŞAHİN R.

International Conference on ENGINEERING and NATURAL SCIENCES, Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021

### 7. A Comparative Decision Making on Electronic Purchases During a Pandemic

KÖSEOĞLU A.

International Conference on ENGINEERING and NATURAL SCIENCES, Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021

### 8. Tourism Management Application in Pythagorean Fuzzy Sets with COPRAS Method

KÖSEOĞLU A.

7th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Türkiye, 25 - 29 Mayıs 2021

### 9. An Approach to Evaluating Investment Opportunities in Intuitionistic Multiplicative Sets

KÖSEOĞLU A., ŞAHİN R.

7th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Türkiye, 25 - 29 Mayıs 2021

### 10. Neutrosophic Benzerlik Ölçüsü Tabanlı Optimum Üretim Stratejisinin Belirlenmesi

Aslan F., Şahin R., KÖSEOĞLU A.

II. Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi, Gümüşhane, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.659-664

### 11. Sezgisel Çarpımsal Kümelerde Korelasyon Katsayıları Kullanılarak Finansal Ürün Seçimi

KÖSEOĞLU A., Şahin R.

II. Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi, Gümüşhane, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.551-557

### 12. An Intuitionistic Multiplicative TOPSIS Method for a Supplier Selection Problem

KÖSEOĞLU A., Şahin R.

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, sa.25, ss.1076-1082

13. **A Medical Diagnosis Approach Using a Simplified Neutrosophic Multiplicative Distance Measure**

KÖSEOĞLU A., Şahin R.

International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.41

14. **A Decision Making Method Using Simplified Neutrosophic Multiplicative Aggregation Operator**

KÖSEOĞLU A., Şahin R.

International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.40

15. **Simplified Neutrosophic Multiplicative Similarity Measures and Their Application to Pattern Recognition Problems**

KÖSEOĞLU A., Şahin R.

International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.133

16. **A Simplified Neutrosophic Multiplicative Set-Based Method for Multicriteria Decision Making**

KÖSEOĞLU A., Şahin R.

International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.132

## Diğer Yayınlar

1. **The Navier-Stokes Voight model and convergence to equilibrium and statistical equilibrium**

Köseoğlu A.

Diğer, ss.1-67, 2011

## Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	<b>Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü</b>	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
2014 - Devam Ediyor	<b>Mevlana Değişim Programı Bölüm Koordinatörü</b>	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü

## Verdiği Dersler

Geometri, Lisans, 2023 - 2024

Kodlama ve Şifreleme, Lisans, 2022 - 2023

Matematik, Lisans, 2022 - 2023

Lineer Cebir, Lisans, 2021 - 2022

## Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

9th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2023

8th International Asian Congress on Contemporary Sciences, Katılımcı, Aksaray, Türkiye, 2023

8th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2022

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

International Conference on ENGINEERING and NATURAL SCIENCES, Katılımcı, Gümüşhane, Türkiye, 2021

7th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2021

II. Uluslar Arası Sosyal Bilimler Kongresi, Katılımcı, Gümüşhane, Türkiye, 2019

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED ENGINEERING TECHNOLOGIES, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2019

International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2018

## Araştırma Alanları

Bulanık Kümeler ve Sistemler , Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Karar Destek Sistemleri, Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Matematiğin Temelleri ve Matematiksel Mantık