

## Dr. Öğr. Üyesi FUNDA BABAARSLAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: funda.kocabiyik@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/funda.kocabiyik>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: wtyU57UAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2716-7831

Yoksis Araştırmacı ID: 178321

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Fuzzy sayıların çift dizilerinin alphasalınan dereceden istatistiksel yakınsaklığı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, Fuzzy sayı dizilerinin lacunary istatistiksel yakınsaklığı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011

### Araştırma Alanları

Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Fonksiyonel Analiz, Genel Matematik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2011 - 2017

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2018 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

BULANIK KÜME TEORİSİ II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
BİTİRME TEZİ II, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2011 - 2012  
BULANIK KÜME TEORİSİ I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
UZMANLIK ALAN DERSİ-I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
UZMANLIK ALAN DERSİ II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
OLASILIK VE İSTATİSTİK 2, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
BİTİRME TEZİ I, Lisans, 2019 - 2020, 2011 - 2012  
OLASILIK VE İSTATİSTİK 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013  
ANALİZ IV, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ANALİZ III, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
NORMLU UZAYLAR I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İLERİ ANALİZ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
MATEMATİK I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
NORMLU UZAYLAR II, Lisans, 2017 - 2018  
YÜKSEK MATEMATİK II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013  
ANALİZ II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
DİZİ UZAYLARI VE MATRİS DÖNÜŞÜMLERİ II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
BİTİRME TEZİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013  
ANALİZ I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
MATEMATİK II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2011 - 2012  
İLERİ ANALİZ II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
YÜKSEK MATEMATİK I, Lisans, 2017 - 2018, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
FONKSİYONEL ANALİZ II, Lisans, 2016 - 2017  
MATEMATİK-1, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
FONKSİYONEL ANALİZ 1, Lisans, 2016 - 2017  
DİFERANSİYEL DENKLEMLER II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
DİFERANSİYEL DENKLEMLER I, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
MATEMATİK, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
MATEMATİK-2, Lisans, 2012 - 2013  
MÜHENDİSLİK İÇİN OLASILIK TEORİSİ, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
MATEMATİK 1, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2012 - 2013  
LİNEER UZAYLAR I, Lisans, 2012 - 2013  
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2011 - 2012  
GENEL MATEMATİK 1, Lisans, 2011 - 2012  
METRİK UZAY, Lisans, 2011 - 2012  
GENEL MATEMATİK-2, Lisans, 2011 - 2012  
MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ 1, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Babaarslan F., ÇİFT BULANIK SAYI DİZİLERİNİN KABA İSTATİSTİKSEL YAKINSAKLIĞI, Yüksek Lisans, M.EMİN(Öğrenci), 2023  
Babaarslan F., Fuzzy sayı dizilerinin kaba  $\lambda$ -istatistiksel yakınsaklığı, Yüksek Lisans, O.DEVECİ(Öğrenci), 2023  
Babaarslan F., Fuzzy sayı dizilerinin kaba lacunary istatistiksel yakınsaklığı , Yüksek Lisans, B.Ülkü(Öğrenci), 2021

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

- I. **ROUGH CONVERGENCE OF DOUBLE SEQUENCES OF FUZZY NUMBERS**  
BABAARSLAN F., TUNCER A. N.  
JOURNAL OF APPLIED ANALYSIS AND COMPUTATION, cilt.10, sa.4, ss.1335-1342, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **lambda-Statistical limit points of order beta of sequences of fuzzy numbers**  
TUNCER A. N., BABAARSLAN F.  
POSITIVITY, cilt.19, sa.2, ss.385-394, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rough Ideal Convergence of Double Sequences of Fuzzy Numbers**  
Babaarslan F., Çayar M. E.  
Bozok Journal of Science, cilt.2, sa.1, ss.30-37, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **ON THE STATISTICAL CONVERGENCE OF NESTED SEQUENCES OF SETS**  
Albayrak H., Babaarslan F., Ölmez Ö., Aytar S.  
Problemy Analiza, cilt.11, sa.29, ss.3-14, 2022 (ESCI)
- III. **STATISTICAL CONVERGENCE OF ORDER ALPHATİLDE OF DOUBLE SEQUENCES OF FUZZY NUMBERS**  
Tuncer A. N., Babaarslan F.  
Journal of Advanced Mathematical Studies, cilt.11, sa.1, ss.132-141, 2018 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Rough  $\lambda$ -Statistical Cluster Points of Sequences of Fuzzy Numbers**  
Babaarslan F., Deveci O.  
ICOMAA 2024 7th International HYBRID Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2024, ss.94
- II. **SEQUENTIALLY CONTINUITY IN IDEAL TOPOLOGICAL SPACES**  
Akiz H. F., Babaarslan F.  
V. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS , Nevşehir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2023, ss.712-718
- III. **ROUGH STATISTICAL CONVERGENCE OF DOUBLE SEQUENCES OF FUZZY NUMBERS**  
Babaarslan F., Çayar M. E.  
V. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2023, ss.706-711
- IV. **Rough Statistical Cluster Points of Sequences of Fuzzy Numbers**  
Babaarslan F.  
Western Balkan Conference on Mathematics and Applications, Prishtine, Kosova, 1 - 03 Eylül 2022, ss.52-53
- V. **Rough Lacunary Statistical Convergence of Sequences of Fuzzy Numbers**  
Babaarslan F.  
First Western Balkan Conference on Mathematics and Applications, Prishtine, Kosova, 10 - 12 Haziran 2021, ss.143-153
- VI. **Çift Fuzzy sayı dizilerinin alphasatildeninci dereceden lambda istatistiksel yakınsaklığı**  
Babaarslan F., Tuncer A. N.  
12. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017, ss.78

## Desteklenen Projeler

AKIZ H. F., BABAARSLAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdeal Topolojik Uzaylarda Dizisel Süreklilik, 2023 - 2024

## **Metrikler**

Yayın: 11

Atf (WoS): 2

H-İndeks (WoS): 1