

Doç. Dr. HÜRMET FULYA AKIZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: fulya.gencel@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/fulya.gencel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8547-2175

Yoksis Araştırmacı ID: 107865

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2024 - Devam Ediyor

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Pr. (İö), Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Doktora Araştırmacısı, Bielefeld Üniversitesi, ALMANYA, 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, İç (Internal) grupoidler ve örtü morfizmleri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Topolojik grupların evrensel örtüleri üzerine, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Araştırma Alanları

Cebirsel Topoloji, Genel Matematik, Genel Topoloji, Topolojik Gruplar, Lie Grupları

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2013 - 2023

Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2009 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2018 - Devam Ediyor
Erasmus Koordinatörü, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2018 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Kompleks Analiz II, Lisans, 2023 - 2024
Matematik (Ziraat Fakültesi), Lisans, 2023 - 2024
Cebir II, Lisans, 2021 - 2022
Matematik I, Lisans, 2022 - 2023
Seminer, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Topolojiye Giriş I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Matematik II, Lisans, 2020 - 2021
Topoloji I, Lisans, 2021 - 2022
Cebir I, Lisans, 2021 - 2022
Matematik Tarihi I-II, Lisans, 2020 - 2021
Matematik I, Lisans, 2013 - 2014
Topolojik Gruplar II, Lisans, 2013 - 2014
Topolojiye Giriş II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Topolojik Gruplar II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Topoloji II, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Akız H. F., İdeal topolojik uzaylarda süreklilik üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, B.BİLGİN(Öğrenci), 2022
Akız H. F., Kamacı H., Sayısal değişkene bağlı abstract fonksiyonların kuvvet serisine açılımının kullanılmasıyla operatör denklemlerin çözüm yöntemi üzerine, Yüksek Lisans, G.BAYRAKTAR(Öğrenci), 2022
Akız H. F., İdeal topolojik uzaylarda açık ve kapalı kümelerle bir yaklaşım, Yüksek Lisans, M.ÖZCAN(Öğrenci), 2022
Akız H. F., İdeal topolojik uzaylarda ayırma aksiyomları, Yüksek Lisans, M.BOZDAĞ(Öğrenci), 2022
AKIZ H. F., Esnek reel noktalar, Yüksek Lisans, B.ALTINKESER(Öğrenci), 2020
AKIZ H. F., Dizisel hausdorffluk ve dizisel kompaktlık, Yüksek Lisans, H.AYHAN(Öğrenci), 2019
AKIZ H. F., Topolojik grupların ve topolojik halkaların esnek alt yapıları, Yüksek Lisans, C.KOÇAY(Öğrenci), 2019
AKIZ H. F., Bijektif esnek cümleler ve karar verme metotları, Yüksek Lisans, E.TOKTAŞ(Öğrenci), 2018
AKIZ H. F., Esnek matrisler kullanılarak elde edilen karar verme metotları üzerine, Yüksek Lisans, K.SALTIK(Öğrenci), 2018
AKIZ H. F., Topolojik uzayların dizisel anlamda incelenmesi, Yüksek Lisans, L.KOÇAK(Öğrenci), 2017
AKIZ H. F., Üretilen esnek topoloji, Yüksek Lisans, M.TÜKEL(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Coverings of Local Topological Groups**
AKIZ H. F.
FILOMAT, cilt.36, sa.20, ss.7083-7089, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Covering morphisms of topological internal groupoids**
MUCUK O., AKIZ H. F.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, sa.3, ss.1020-1029, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Covering Morphisms of Local Topological Group-Groupoids**
AKIZ H. F.

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES INDIA SECTION A-PHYSICAL SCIENCES, cilt.88, sa.4, ss.603-606, 2018 (SCI-Expanded)

- IV. **Cardinality inverse soft matrix theory and its applications in multicriteria group decision making**
KAMACI H., Saltık K., AKIZ H. F., Atagun A. O.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.34, sa.3, ss.2031-2049, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Monodromy Groupoid of an Internal Groupoid in Topological Groups with Operations**
MUCUK O., AKIZ H. F.
FILOMAT, cilt.29, sa.10, ss.2355-2366, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Coverings of internal groupoids and crossed modules in the category of groups with operations**
AKIZ H. F., ALEMDAR N., MUCUK O., Sahan T.
GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.20, sa.2, ss.223-238, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **I-Sequentially Connectedness**
Akız H. F., Başar K.
Bozok Journal of Science, cilt.2, sa.1, ss.24-29, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Generalized crossed modules over generalized group-groupoids**
AKIZ H. F.
KOREAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.32, sa.1, ss.27-42, 2024 (ESCI)
- III. **Liftings of Crossed Modules in the Category of Groups with Operations**
AKIZ H. F., MUCUK O., ŞAHAN T.
BOLETIM SOCIEDADE PARANAENSE DE MATEMATICA, cilt.38, sa.7, ss.181-193, 2020 (ESCI)
- IV. **I-Dizisel Hausdorff Uzaylar**
AKIZ H. F.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.628-632, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **On algebraic properties of soft real points**
Hussain S., AKIZ H. F., Alajlan A. I.
Fixed Point Theory and Applications, cilt.2019, sa.1, 2019 (Scopus)
- VI. **SEQUENTIALLY HAUSDORFF AND FULL SEQUENTIALLY HAUSDORFF SPACES**
AKIZ H. F., Kocak L.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.2, ss.1724-1732, 2019 (ESCI)
- VII. **MONODROMY GROUPOID OF A LOCAL TOPOLOGICAL GROUP-GROUPOID**
AKIZ H. F.
KOREAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.27, sa.2, ss.547-562, 2019 (ESCI)
- VIII. **The Fundamental Groupoid as a Crossed Module in the Category of Local Groups**
AKIZ H. F.
International Journal of Scientific and Technological Researches, cilt.4, sa.3, ss.70-75, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **On Soft Real Point Matrices and Their Operations**
Hussain S., AKIZ H. F., Alajlan A. I.
Moroccan Journal of Pure and Applied Analysis, cilt.4, sa.1, ss.9-16, 2018 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **NEW DEVELOPMENTS AND DEFINITIONS IN IDEAL TOPOLOGICAL SPACES VIA CONVERGENCE**
Akız H. F.
Matematik, Doç. Dr. Kemal ALTIPARMAK, Editör, Yaz, Afyonkarahisar, ss.1-9, 2024
- II. **SEQUENTIAL DEFINITIONS IN IDEAL TOPOLOGICAL SPACES**

Akız H. F.

Current Research in Science and Mathematics, Assoc. Prof. Gülçin BİLGİCİ CENGİZ, Editör, Livre.net , Lyon, ss.1-6, 2024

III. AN APPROACH TO CONNECTEDNESS IN IDEAL TOPOLOGICAL SPACES

Akız H. F.

Modern Research and Investigations in Natural and Mathematical Sciences-II, Assoc. Prof. Gülçin BİLGİCİ CENGİZ, Editör, Livre.net , Lyon, ss.31-38, 2024

IV. A NOTE ON THE FUNDAMENTAL GROUPOID AS A VECTOR SPACE-GROUPOID

Akız H. F.

Mathematic Researches in Mathematics and Sciences, Eda Altunel, Prof. Dr. Hasan Akgül, Editör, Gece Yayınevi, Ankara, ss.21-25, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. SOME TYPES OF CONTINUITY IN IDEAL TOPOLOGICAL SPACES

Akız H. F.

6th ISPEC International Conference on Contemporary Scientific Research , 25-29 September 2024, , Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 25 Eylül - 29 Ekim 2024, ss.1-7

II. WATER EFFICIENCY IN FIELD CROP IRRIGATION THROUGH TOPOLOGICAL DESIGN

Çopur Doğrusöz M., Akız H. F.

6th ISPEC International Conference on Contemporary Scientific Research , Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 25 - 29 Eylül 2024, ss.8-15

III. γ - β -I AÇIK KÜMELER VE γ - β -I SÜREKLİLİK

Akız H. F., Çakır Kartal S.

Ankara Matematik Günleri 2024, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2024, ss.69

IV. SEQUENTIALLY CONTINUITY IN IDEAL TOPOLOGICAL SPACES

Akız H. F., Babaarslan F.

V. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS , Nevşehir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2023, ss.712-718

V. Liftings of Local Crossed Modules

Akız H. F., Mucuk O.

7 th INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES ICMS 2023, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2023, ss.13

VI. γ - β -I connectedness

Akız H. F.

International E-conference on Mathematical and Statistical Sciences: A Selçuk meeting, Konya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.23

VII. An Approach to Continuity and Convergence in Ideal Topological Spaces

Akız H. F., Bilgin B.

8TH INT. IFS AND CONTEMPORARY MATHEMATICS CONFERENCE, Mersin, Türkiye, 16 Haziran 2022, ss.140

VIII. Some Properties of Generalized Open Sets in Ideal Topological Spaces

Akız H. F., Özcan M.

8TH INT. IFS AND CONTEMPORARY MATHEMATICS CONFERENCE, Mersin, Türkiye, 16 Haziran 2022, ss.155

IX. Normality and quotients in local crossed modules and local group-groupoids

Akız H. F.

Fifth International Conference on Mathematical Science (ICMS 2021), İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2021, ss.20

X. Local Group Groupoids and Local Crossed Modules

AKIZ H. F., MUCUK O.

FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES (ICMS 2020), 17 - 21 Haziran 2020

XI. Local Group Groupoids and Local Crossed Modules

- AKIZ H. F., MUCUK O.
FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES (ICMS 2020), 17 - 21 Haziran 2020
- XII. **Topological aspect of monodromy groupoid for a topological internal groupoid**
AKIZ H. F., MUCUK O.
3rd International Conference of Mathematical Sciences (ICMS), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2183
- XIII. **Internal groupoid actions and liftings of crossed modules within groups with operations**
AKIZ H. F., MUCUK O., ŞAHAN T.
International Conference of Mathematical Sciences (ICMS), İstanbul, Türkiye, 31 Temmuz - 06 Ağustos 2018, cilt.2086
- XIV. **SEQUENTIALLY HAUSDORFF SPACES**
AKIZ H. F., İLKER K.
II. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS (BILMES 2018), Nevşehir, Türkiye, 28 Haziran 2010 - 08 Temmuz 2018
- XV. **Women who have not played the roles casted by societies: Women Mathematicians**
AKIZ H. F.
1st International women's congress, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2016
- XVI. **Mars, In terms of Relations Between Underground Treasures and Cosmos**
AKIZ H. F.
1st International Underground Resources and Energy Conference, Yozgat, Türkiye, 06 Kasım 2016, ss.38
- XVII. **Topological Covering Morphisms of Internal Groupoids in Topological Groups with operations**
AKIZ H. F., MUCUK O.
2nd International Conference on Pure and Applied Sciences, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2016
- XVIII. **Soft Topology Derived By Soft Points and Fixed Point Functions**
AKIZ H. F.
23rd International Academic Conference, Venice, İtalya, 25 - 27 Nisan 2016, ss.200-201
- XIX. **SOME GENERALIZATIONS OF SOFT MATRIX PRODUCTS**
KAMACI H., ATAGÜN A. O., AKIZ H. F.
International Conference on Mathematics and Mechanics (ICMM 2015), Paris, Fransa, 27 - 28 Nisan 2015, ss.12
- XX. **Topological Soft Substructures of Topological Groups and Topological Rings**
AKIZ H. F.
International Conference On Mathematics and Mechanics, Paris, Fransa, 27 - 29 Nisan 2015, ss.150-151
- XXI. **Local Topological Group-Groupoid Coverings and Actions**
AKIZ H. F.
IX. Iberoamerican Conference on Topology and Its Applications, Almería, İspanya, 8 - 12 Haziran 2014, ss.45-46
- XXII. **Topological Internal Groupoids and Their Coverings**
AKIZ H. F., ALEMDAR N., ŞAHAN T., MUCUK O.
1st International Euroasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Prishtina, Sırbistan, 3 - 06 Eylül 2012, ss.230
- XXIII. **Local Topological Groups and Crossed Modules**
AKIZ H. F., ŞAHAN T., MUCUK O.
International Conference On Mathematical Science, 23 - 27 Kasım 2010
- XXIV. **Internal Groupoids Topological Group with Operations and Crossed Modules**
AKIZ H. F., ALEMDAR N., MUCUK O.
XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 4 - 07 Ağustos 2010

Desteklenen Projeler

- Akız H. F., Taştan S., TÜBİTAK Projesi, Choquet Oyunu ile D-Uzaylarının Sınırlarını Zorlamak, 2024 - 2025
- AKIZ H. F., BABAARSLAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdeal Topolojik Uzaylarda Dizisel Süreklilik, 2023 - 2024

AKIZ H. F., BACAŞIZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdeal Topolojik Uzaylarda Süreklilik Üzerine Bir Çalışma, 2022 - 2022

AKIZ H. F., ÖZCAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdeal Topolojik Uzaylarda Açık ve Kapalı Kümelere Bir Yaklaşım, 2022 - 2022

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Pure and Applied Mathematics Journal, Editör, 2021 - Devam Ediyor

Expert Opinion on Astronomy and Astrophysics, Editör, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 50

Atıf (Scopus): 49

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Burslar

2008/2009 Erasmus Bursu/ Doktora Öğrencisi, Üniversite, 2008 - 2009