

## Dr. Öğr. Üyesi BARIŞ ALBAYRAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 335 8738](tel:+902863358738) Dahili: 1171

E-posta: [balbayrak@comu.edu.tr](mailto:balbayrak@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/balbayrak>

Posta Adresi: Biga Uygulamalı Bilimler Fakültesi

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8255-4706

ScopusID: 55795460600

Yoksis Araştırmacı ID: 201802

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, İkili Bağlıntıların Tam Yarıgruplarının İdempotent ve Regüler Elemanları, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2015

Yüksek Lisans, Asal Halkalarda Genelleştirilmiş Türevler, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2007

### Araştırma Alanları

Matematik, Değişmeli Halkalar ve Cebirler, Grup Teorisi ve Genellemeler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Bankacılık Ve Finans, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Bankacılık Ve Finans, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2005 - 2016

### Akademik İdari Deneyim

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

### I. Yarıgruplarda Yarıasallığın Kaynağı

Albayrak B., Yeşil D., Karalarlıoğlu Camcı D.

JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.2021, ss.1-8, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. RELATIONS OF MULTIPLICATIVE GENERALIZED $(\alpha, \beta)$ - REVERSE DERIVATION AND $\alpha$ - COMMUTING MAPS

Albayrak B.

Natural and Applied Sciences Journal, cilt.6, sa.1, ss.41-49, 2023 (Hakemli Dergi)

### II. A Generalization on Right Ideals of Prime Rings with $\alpha$ -Derivations

ALBAYRAK B.

Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.9, sa.4, ss.2190-2199, 2019 (Hakemli Dergi)

### III. Closed Lie Ideals of Prime Rings with Generalized $\alpha$ -derivations

ALBAYRAK B., YEŞİL SUNGUR D.

International Journal of Mathematics Trends and Technology, cilt.65, sa.7, ss.101-109, 2019 (Hakemli Dergi)

### IV. A GENERALIZED STUDY ON CLOSED LIE IDEALS WITH $(\alpha, \alpha)$ -DERIVATIONS

ALBAYRAK B., YEŞİL SUNGUR D.

Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi B - Teorik Bilimler, cilt.7, sa.2, ss.195-203, 2019 (Hakemli Dergi)

### V. Reverse and Jordan $(\alpha, \alpha)$ - biderivation on Prime and Semi-prime Rings

ALBAYRAK B., AYDIN N.

Adıyaman University Journal of Science, cilt.9, sa.1, ss.149-164, 2019 (Hakemli Dergi)

### VI. Generalized Reverse Derivations On Closed Lie Ideals

ATAY Ö., AYDIN N., ALBAYRAK B.

Journal of Scientific Perspectives, cilt.2, sa.3, ss.61-74, 2018 (Hakemli Dergi)

### VII. Generating Sets of the Complete Semigroups of Binary Relations Defined by Semilattices of the Class $\Sigma(X, 4)$

Albayrak B., Givradze O., Partenadze G.

APPLIED MATHEMATICS, cilt.9, sa.1, ss.17-27, 2018 (Hakemli Dergi)

### VIII. Regular Elements of the Complete Semigroups of Binary Relations

YEŞİL SUNGUR D., TAVDGİRİDZE G., ALBAYRAK B., TSİNARİDZE N.

International Journal of Mathematics Trends and Technology, cilt.52, sa.6, ss.411-419, 2017 (Hakemli Dergi)

### IX. Regular Elements Of The Complete Semigroups Of Binary Relations Of The Class $\Sigma_7(X, 8)$

Albayrak B., Aydın N.

APPLIED MATHEMATICS, cilt.6, sa.2, ss.312-318, 2015 (Hakemli Dergi)

### X. Idempotent and Regular Elements of the Complete Semigroups of Binary Relations of the Class $\Sigma_3(X, 9)$

ALBAYRAK B., DİASAMİDZE Y., AYDIN N.

International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.86, sa.1, ss.199-216, 2013 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. 3. Bölüm: Limit ve Süreklilik, 4. Bölüm: Türev ve Uygulamaları

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İdealler ve Jordan İdealler İçin Genelleştirilmiş Ters Yarı- Türevler**  
Albayrak B.  
UBCAK 11. Ulusal Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Elazığ, Türkiye, 02 Mayıs 2023, ss.172-173
- II. **Halkalarda Asallığın Kaynağı Üzerine Bir Not**  
YEŞİL SONGUR D., ALBAYRAK B.  
9. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 Aralık 2020, ss.63-64
- III. **A Note On The Source Of Semiprimeness Of  $\sigma$ -Prime Rings**  
KARALARLIOĞLU CAMCI D., ALBAYRAK B., YEŞİL SONGUR D.  
7th International Scientific Research Congress, Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Mart 2020
- IV. **A NOTE ON THE SOURCE OF SEMIPRIMENESS OF SEMIGROUPS**  
ALBAYRAK B., YEŞİL SONGUR D., KARALARLIOĞLU CAMCI D.  
9th MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES, 8 - 10 Kasım 2019, ss.53
- V. **GENELLEŞTİRİLMİŞ  $(\alpha, \alpha)$ -TÜREVLİ ASAL HALKALARDA DEĞİŞMELİLİK**  
YEŞİL SONGUR D., ALBAYRAK B.  
II. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY ACADEMIC STUDIES, 16 - 17 Kasım 2018, ss.385-396
- VI. **On Closed Lie Ideals of Prime Rings with Generalized  $(\alpha, \alpha)$ - Derivations**  
ALBAYRAK B., YEŞİL SONGUR D.  
5th International Congress on Multidisciplinary Studies, 2 - 03 Kasım 2018, cilt.1, ss.98-109
- VII. **GENERALIZED REVERSE DERIVATIONS ON LIE IDEAL OF RINGS**  
ÖZGE A., AYDIN N., ALBAYRAK B.  
2. International Rating Academy Congress and Exhibition on Hope, 19 - 21 Nisan 2018, ss.147

## Desteklenen Projeler

ALBAYRAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grup, Monoid ve Yarıgruplarda Yarıasallığın Kaynağı ve Özellikleri, 2021 - 2022

KARALARLIOĞLU CAMCI D., ALBAYRAK B., YEŞİL SONGUR D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, \*-Asal Halkalarda Yarıasallığın Kaynağı, 2019 - 2020

ALBAYRAK B., YEŞİL SONGUR D., CAMCI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarıgruplarda Yarıasallığın Kaynağı, 2019 - 2020

YEŞİL D., ALBAYRAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sonlu Dönüşüm Yarıgrupları, 2017 - 2018

## Metrikler

Yayın: 20