

## Doç. Dr. ZEYNEP YAPTI ÖZKURT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 3633

E-posta: [zyapti@cu.edu.tr](mailto:zyapti@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//zyapti>

Posta Adresi: Ç.Ü. Fen Edebiyat fakültesi Matematik Bölümü Balcalı Adana

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9703-3463

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-3544-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 129464

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1993 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Serbest Lie Cebirlerinde Taşınabilen ve Taşınamayan Otomorfizmler ve Primitif Elemanlar, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2007

Yüksek Lisans, Modül Teorisinde Problemler, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2001

### Araştırma Alanları

Matematik, Birleşmeli Olmayan Halkalar ve Cebirler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2018 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2007 - 2018

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2000 - 2007

### Verdiği Dersler

OMZ 211 Sayısal Analiz, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Cebir, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Doğrusal programlama, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Cebir1, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2015 - 2016

Modül Teorisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Nümerik Analiz, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Nümerik Analiz, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Lie Cebirleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Modül Teorisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Lie cebirlerinde özel konular, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Cebir2, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016

Nümerik Analiz, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Modül Teorisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017

Matematik2, Lisans, 2014 - 2015

Matematik1, Lisans, 2014 - 2015

Modül Teorisi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Matematik1, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Yaptı Özkurt Z., SERBEST NİLPOTENT LEİBNİZ CEBİRLERİ, Yüksek Lisans, B.ERGÜNEŞ(Öğrenci), 2022

Yaptı Özkurt Z., Serbest metabelyen leibniz cebirlerinin otomorfizmleri, Doktora, T.TAŞ(Öğrenci), 2021

YAPTI ÖZKURT Z., Serbest Birleşmeli Cebirlerin Altcebirleri, Yüksek Lisans, N.Özbilen(Öğrenci), 2018

YAPTI ÖZKURT Z., Serbest İdeal Halkaları üzerinde Modüller, Yüksek Lisans, T.Taş(Öğrenci), 2013

YAPTI ÖZKURT Z., Serbest Leibniz Cebirlerinin Otomorfizmleri, Yüksek Lisans, E.Hanaç(Öğrenci), 2010

YAPTI ÖZKURT Z., Serbest Leibniz Cebirleri ve Alt Cebirleri, Yüksek Lisans, A.Karaçipek(Öğrenci), 2010

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

- I. **Endomorphisms which preserve orbits of free metabelian Leibniz algebras**  
Adiyaman Taş T., Özkurt Z.  
Communications in Algebra, cilt.52, sa.2, ss.566-571, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Generating sets of  $F/R'$  Leibniz algebras**  
Özkurt Z.  
GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.30, sa.5, ss.769-773, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Automorphisms of free metabelian Leibniz algebras**  
Tas Adiyaman T., Ozkurt Z.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.49, sa.10, ss.4348-4359, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Symmetric polynomials in Leibniz algebras and their inner automorphisms**  
FINDIK Ş., YAPTI ÖZKURT Z.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.6, ss.2306-2311, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Automorphisms of free metabelian Leibniz algebras of rank three**

Adiyaman T. T., Ozkurt Z.

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.43, sa.5, ss.2262-2274, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **Abelian product of free Abelian and free Lie algebras**

Ozkurt Z., EKİCİ N.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.47, sa.2, ss.331-337, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **ORBITS AND TEST ELEMENTS IN FREE LEIBNIZ ALGEBRAS OF RANK TWO**

Ozkurt Z.

COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.43, sa.8, ss.3534-3544, 2015 (SCI-Expanded)

VIII. **An application of the Dieudonne determinant: Detecting non-tame automorphisms**

Ozkurt Z., EKİCİ N.

JOURNAL OF LIE THEORY, cilt.18, sa.1, ss.205-214, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Bases of fixed point subalgebras on nilpotent Leibniz algebras**

Özkurt Z.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.272-278, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **On the Orbit Problem of Free Lie Algebras**

Özkurt Z.

Journal of New Theory, sa.43, ss.83-91, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Serbest İdeal Halkaları Üzerindeki Modüller**

Yaptı Özkurt Z., Taş T.

Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.133-138, 2013 (Hakemli Dergi)

IV. **Serbest Leibniz Cebirleri ve Alt Cebirleri**

Ashhan K., Özkurt Z.

Ç.Ü: Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.70-76, 2010 (Hakemli Dergi)

V. **Primitive Lifting of Some Elements in Free Nilpotent Lie Algebras**

YAPTI ÖZKURT Z.

International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.30, ss.33-42, 2006 (Hakemli Dergi)

VI. **Primitive Lifting in Free Nilpotent Lie Algebras**

YAPTI ÖZKURT Z.

International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.32, ss.457-465, 2006 (Hakemli Dergi)

VII. **Bir Esas İdeal Bölgesi Üzerindeki Sonlu Doğurulmuş Bir Modülün Direk Parçalanışı**

Yaptı Özkurt Z., Boral M.

Ç.Ü Fen ve Müh. Bil. Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.184-189, 2000 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Primitivity Criterion**

Yaptı Özkurt Z.

ANADOLU 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Gaziantep, Türkiye, 16 - 18 Şubat 2024, ss.20-21

II. **k-primitive elements**

Yaptı Özkurt Z.

ANADOLU 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 16 - 18 Şubat 2024, ss.22-23

III. **Tame and Wild Automorphisms on Free Metabelian Leibniz Algebras**

ÖZKURT Z.

EGE ZİRVESİ 10. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, 22 - 24 Aralık 2023

IV. **Jacobian Matrices on Free Metabelian Leibniz Algebras**

Özkurt Z.

EGE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, December 22 - 24, 2023, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2023

V. **On the Rank of an Element in Free Leibniz Algebras**

ÖZKURT Z.

2nd International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences, 14 - 17 Kasım 2023

VI. **Tame and Wild Automorphisms on Free Leibniz Algebras**

ÖZKURT Z.

2nd International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences, 14 - 17 Kasım 2023

VII. **Some Algorithms on Free Lie Algebras**

ÖZKURT Z.

7.th International Conference on Mathematics "An İstanbul Meeting for World Mathematicians", 11 - 13 Temmuz 2023

VIII. **Generators of  $F/R'$  Leibniz Algebras**

ÖZKURT Z.

9th International IFS and Contemporary Mathematics and Engineering Conference, 8 - 11 Temmuz 2023

IX. **Applications on the Jacobian Matrices**

Özkurt Z.

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

X. **Normal Automorphisms on Leibniz Algebras**

ÖZKURT Z.

2nd INTERNATIONAL E-CONFERENCE ON MATHEMATICAL AND STATISTICAL SCIENCES: A SELCUK MEETING, 5 - 07 Haziran 2023

XI. **On Free Nilpotent Leibniz Algebras**

Yaptı Özkurt Z.

ICOMSS 2022, Konya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.136

XII. **An explicit matrix form for IA-automorphisms of  $F/R'$  Leibniz algebras**

Yaptı Özkurt Z.

IECMSA 2022, İstanbul, Türkiye, 29 Ağustos - 01 Eylül 2022, ss.45

XIII. **Detecting Non-Automorphisms of  $F/R'$  Leibniz Algebras**

Yaptı Özkurt Z.

IECMSA 2022, İstanbul, Türkiye, 29 Ağustos - 01 Eylül 2022, ss.46

XIV. **3-ranklı Serbest Metabelyan Leibniz Cebirlerinde IA- Otomorfizmler**

YAPTI ÖZKURT Z., Taş Adıyaman T.

31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018, ss.33

XV. **The Automorphisms of Free Metabelian Leibniz Algebra with rank two**

Özkurt Z., Taş Adıyaman T.

XX Antalya Algebra Days, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Mayıs 2018, ss.23

XVI. **Test Elements of Free Metabelian Leibniz Algebras**

ÖZKURT Z.

4th.International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015

XVII. **Orbits and Test Elements in Free Leibniz Algebras of Rank Two**

YAPTI ÖZKURT Z.

Antalya Algebra Days XVII, İzmir, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015, ss.33-34

XVIII. **Subalgebras of Metabelian Product of Free Abelian Lie Algebras**

Özkurt Z., Ekici N.

3rd. International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Vienna, Avusturya, 25 - 28

Ağustos 2014

**XIX. The Orbit Problem of A Finitely Generated Lie Algebra**

YAPTI ÖZKURT Z., Ekici N.

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications(IECMSA), Saray Bosna, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.49

**XX. Dieudonne Determinantının Serbest Lie Cebirlerindeki Uygulamaları: Taşınamayan Üreteç Kümelerini Belirleme**

YAPTI ÖZKURT Z., Ekici N., ERSALAN D.

XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.50

**XXI. Serbest Metabelyen Lie Cebirlerinde Primitif Taşınabilirlik**

YAPTI ÖZKURT Z., Ekici N.

XVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2005, ss.203

## Desteklenen Projeler

YAPTI ÖZKURT Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, F/R' Leibniz Cebirlerinde Otomorfizmler, 2020 - 2023

YAPTI ÖZKURT Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Test Elements of Free Metabelian Leibniz Algebras, 2015 - 2015

YAPTI ÖZKURT Z., EKİCİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Subalgebras of Metabelian Product of Free Abelian Lie Algebras, 2014 - 2014

## Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Antalya Algebra Days XX, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

iecmsa, Katılımcı, atina, Yunanistan, 2015

Antalya Algebra Days XVII, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

iecmsa, Katılımcı, viyana, Avusturya, 2014

iecmsa, Katılımcı, saraybosna, Bosna-Hersek, 2013

XIV. Antalya Algebra, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

International Conference on Rng and Module theory, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2008

X. Antalya Algebra Days, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2008

XIX Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Kütahya, Türkiye, 2006

XVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005