

## Doç. Dr. SALAHATTİN ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 8608](tel:+902323018608) Dahili: 18608

E-posta: [salahattin.ozdemir@deu.edu.tr](mailto:salahattin.ozdemir@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/salahattin.ozdemir>

Posta Adresi: Dokuz Eylül University, Faculty of Sciences, Department of Mathematics, Buca-Izmir / Turkey

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sQQleW4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0866-7064

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-7931-2019

ScopusID: 54917643000

Yoksis Araştırmacı ID: 124180

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Rad-supplemented modules and flat covers of quivers, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Neat and coneat subgroups, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), 2007

### Araştırma Alanları

Matematik, Birleşmeli Halkalar ve Cebirler, Sınıflandırma Kuramı ve Homolojik Cebir, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2005 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm FEDEK Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2023 - 2024

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - 2023

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Homolojik Cebir, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Modules and Rings - I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

### Lisans

Galois Teorisi, Lisans, 2022 - 2023

Cebir 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Sayılar Teorisi, Lisans, 2021 - 2022

Basic Algebraic Structures, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Introduction to Linear Algebra, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Linear Algebra I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Linear Algebra II, Lisans, 2019 - 2020

MAT 1009 MATEMATİK I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MAT 1010-MATEMATİK II, Lisans, 2018 - 2019

MAT 4070-PROJECT, Lisans, 2018 - 2019

MAT 1011 TECHNICAL ENGLISH I, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014

MAT 1034 BASIC ALGEBRAIC STRUCTURES, Lisans, 2014 - 2015

MAT 1010 MATEMATİK II, Lisans, 2014 - 2015

MAT 4064 NUMBER THEORY, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MAT 1012 TECHNICAL ENGLISH II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MAT 1025 CALCULUS I, Lisans, 2014 - 2015

MAT 1033 FUNDAMENTALS OF MATHEMATICS I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MAT 1026 CALCULUS II, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Özdemir S., Bazı Kuiverlerin ko-Galois Grupları, Yüksek Lisans, C.Özeren(Öğrenci), 2024

Özdemir S., İzomorfizm koşullarına göre halkalar ve modüllerde sonluluk koşulları, Yüksek Lisans, H.ŞANAL(Öğrenci), 2022

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kasım, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Eylül, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Izmir Institute Of Technology, Kasım, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Ocak, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Ocak, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Aralık, 2020  
Yarışma, TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışması, TÜBİTAK, Mart, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kasım, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Ekim, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Haziran, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Kasım, 2016

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

- I. **The proper class generated by  $\tau$  -supplements**  
ÖZDEMİR S., TÜRKOĞLU Z.  
Journal of Algebra and its Applications, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **On D-closed submodules**  
DURĞUN Y., ÖZDEMİR S.  
PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.130, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **ON S-CLOSED SUBMODULES**  
DURĞUN Y., ÖZDEMİR S.  
JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.54, sa.4, ss.1281-1299, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **RAD-SUPPLEMENTING MODULES**  
ÖZDEMİR S.  
JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.53, sa.2, ss.403-414, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **TRANSFINITE TREE QUIVERS AND THEIR REPRESENTATIONS**  
Enochs E., Estrada S., ÖZDEMİR S.  
MATHEMATICA SCANDINAVICA, cilt.112, sa.1, ss.49-60, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **RELATIVE HOMOLOGICAL ALGEBRA IN CATEGORIES OF REPRESENTATIONS OF INFINITE QUIVERS**  
Estrada S., ÖZDEMİR S.  
HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.39, sa.2, ss.343-362, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Finitistic Dimension Conjectures for representations of quivers**  
Estrada S., ÖZDEMİR S.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.37, sa.4, ss.585-591, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Rad-supplemented Modules**  
Buyukasik E., MERMUT E., ÖZDEMİR S.  
RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELLA UNIVERSITA DI PADOVA, cilt.124, ss.157-177, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Cofinitely F-supplemented modules**  
Özdemir S.  
Sao Paulo Journal of Mathematical Sciences, cilt.18, ss.142-148, 2023 (ESCI)
- II. **F-supplemented modules**  
Ozdemir S.  
ALGEBRA & DISCRETE MATHEMATICS, cilt.30, sa.1, ss.83-96, 2020 (ESCI)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **F-supplemented modules**  
Özdemir S.  
Third Bilateral Workshop on Science between DEU and ANAS, 05 Aralık 2024, ss.1
- II. **On the Proper Class Generated by  $\tau$ -supplements**  
Türkoğlu Z., Özdemir S.  
8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Temmuz 2024, ss.1
- III. **ON COGALOIS GROUPS OF LINE QUIVERS**  
Özeren C., Özdemir S.  
5TH INTERNATIONAL AZERBAIJAN CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, MATHEMATICAL AND APPLIED SCIENCES, Baku, Azerbaycan, 24 - 26 Ocak 2024, ss.160
- IV. **Relative Homological Algebra in the Category of Representations of Quivers**  
Özdemir S., Estrada S.  
DEU Algebra Day, İzmir, Türkiye, 28 Haziran 2018, ss.2
- V. **Neat homomorphisms over Dedekind domains**  
ÖZDEMİR S., MERMUT E.  
Noncommutative rings and their applications, 12 - 15 Haziran 2017
- VI. **On S-closed submodules**  
DURĞUN Y., ÖZDEMİR S.  
Antalya Algebra Days XIX (Antalya Cebir Günleri, XIX), 17 - 21 Mayıs 2017
- VII. **Finitistic Dimension Conjectures for representations of quivers**  
estrada s., ÖZDEMİR S.  
Antalya Algebra Days XVIII, İzmir, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2016
- VIII. **Rad supplementing modules**  
ÖZDEMİR S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ALGEBRA IN HONOUR OF PATRICK SMITH AND JOHN CLARK'S 70TH BIRTHDAYS, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Ağustos 2013
- IX. **Enochs Neat Homomorphisms and Zöschinger's CoenatHomomorphisms**  
ÖZDEMİR S., MERMUT E.  
Workshop on Ring Theory, Karabük, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2012
- X. **Torsion free covers in the category of representations of quivers**  
ÖZDEMİR S., estrada s.  
Antalya Algebra Days XIV, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Mayıs 2012
- XI. **Rad supplemented modules**  
ÖZDEMİR S., MERMUT E., BÜYÜKAŞIK E.  
Antalya Algebra Days X, Antalya, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2008

## Desteklenen Projeler

Özdemir S., TÜBİTAK Projesi, Tensör-Çarpım Funktoru Tarafından Üretilen Öz Sınıfların İncelenmesi, 2023 - 2026

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019

HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

European Journal of Pure and Applied Mathematics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

## Metrikler

Yayın: 24

Atf (WoS): 40

Atf (Scopus): 45

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## Burslar

2211 - YURT İÇİ DOKTORA BURSU, TÜBİTAK, 2007 - 2011

Doktora Araştırma Bursu, YÖK, 2010 - 2010

2210 - YURT İÇİ YÜKSEK LİSANS BURSU, TÜBİTAK, 2006 - 2007

## Ödüller

Özdemir S., Mezuniyette Birincilik Ödülü, The Graduation Ceremony Of Faculty Of Arts And Sciences (Dokuz Eylül University), Haziran 2005