

## Prof. Dr. YILMAZ DURĞUN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ydurgun@cu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1230-8964

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-3131-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 125227

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universitaet Zürich (University of Zürich), Faculty Of Science, Matematik, İsviçre 2016 - 2018

Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Basit Modüller ile Üretilen Öz Sınıfların Homolojik Nesneleri, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014

Yüksek Lisans, Zayıf Tümlenleri İçeren En Küçük Öz Sınıf, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2018 - 2022

Öğretim Görevlisi Dr., Universitaet Zürich (University of Zürich), Temel Bilimler Fakültesi, Matematik, 2016 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Bitlis Eren Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2014 - 2016

### Akademik İdari Deneyim

Bitlis Eren Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2016 - 2016  
Bitlis Eren Üniversitesi, Rektörlük, Dış İlişkiler Koordinatörlüğü, 2016 - 2016  
Bitlis Eren Üniversitesi, Rektörlük, Dış İlişkiler Koordinatörlüğü, 2016 - 2016  
Bitlis Eren Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2014 - 2016

## Yönetilen Tezler

Durğun Y., Projektif olmayan modüller arasında sıfırdan farklı homomorfizmalara sahip olan halkalar, Yüksek Lisans, K.İZCİ(Öğrenci), 2023  
Durğun Y., Devirli modüllerin alt projektif bölgelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.KALIR(Öğrenci), 2023  
Durğun Y., Burulmasız modüller için test modüllerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.BOZKURT(Öğrenci), 2022  
Durğun Y., Tekilsiz modüllerin injektifliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.SÖNMEZ(Öğrenci), 2021

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

- I. **On subprojective portfolios of modules**  
DURĞUN Y., Shibeshi A. Y.  
Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Subinjective portfolios and rings with a linearly ordered subinjective profile**  
Alizade R., Diril M., DURĞUN Y.  
Communications in Algebra, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **On projectivity of finitely generated modules**  
Durğun Y., Kalir Ş., Shibeshi A. Y.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.51, sa.9, ss.3623-3631, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **THE OPPOSITE OF INJECTIVITY BY PROPER CLASSES**  
Aydoğdu P., Durğun Y.  
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.46, sa.8, ss.1547-1570, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **On rings admitting nonzero homomorphisms between non-projective modules**  
Alagöz Y., Durğun Y., İzci K.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.51, sa.4, ss.1614-1622, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Projectivity relative to closed (neat) submodol**  
Durğun Y.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.21, sa.06, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **RD-projective module whose subprojectivity domain is minimal**  
Durgun Y.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.51, sa.2, ss.373-382, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **ON SUBINJECTIVITY DOMAINS OF PURE-INJECTIVE MODULES**  
DURĞUN Y.  
ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.51, sa.4, ss.1227-1238, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **On subprojectivity domains of g-semiartinian modules**  
Durğun Y., Çobankaya A.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.20, sa.07, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Weakly-tau-Flat Modules**  
Durğun Y.  
BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.47, sa.3, ss.755-765, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **SA-SUPPLEMENT SUBMODULES**  
Durgan Y.  
BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.58, sa.1, ss.147-161, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Subprojectivity domains of pure-projective modules**

- DURĞUN Y.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.19, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **On D-closed submodules**  
DURĞUN Y., ÖZDEMİR S.  
PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.130, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **ON LCD CODES OVER FINITE CHAIN RINGS**  
DURĞUN Y.  
BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.57, sa.1, ss.37-50, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **D-extending modules**  
DURĞUN Y.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, sa.3, ss.914-920, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **On the structure of modules defined by subinjectivity**  
Altınay F., Buyukasik E., DURĞUN Y.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.18, sa.10, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Extended S-supplement submodules**  
DURĞUN Y.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.43, sa.6, ss.2833-2841, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Proper classes generated by tau - closed submodules**  
DURĞUN Y., ÇOBANKAYA A.  
ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA, cilt.27, sa.3, ss.83-95, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **ON S-CLOSED SUBMODULES**  
Durgun Y., Ozdemir S.  
JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.54, sa.4, ss.1281-1299, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Test modules for flatness**  
Alizade R., Durgun Y.  
RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELLA UNIVERSITA DI PADOVA, cilt.137, ss.75-91, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **An alternative perspective on flatness of modules**  
Durgun Y.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.15, sa.8, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **STRONGLY NONCOSINGULAR MODULES**  
Alagoz Y., Durgun Y.  
BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.42, sa.4, ss.999-1013, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Small supplements, weak supplements and proper classes**  
Alizade R., Buyukasik E., Durgun Y.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.45, sa.3, ss.649-661, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Neat-flat Modules**  
Buyukasik E., Durgun Y.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.44, sa.1, ss.416-428, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Rings whose modules have maximal or minimal subprojectivity domain**  
Durgun Y.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.14, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **ABSOLUTELY s-PURE MODULES AND NEAT-FLAT MODULES**  
Buyukasik E., Durgun Y.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.43, sa.2, ss.384-399, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **On some generalizations of closed submodules**  
Durgun Y.  
BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.52, sa.5, ss.1549-1557, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **CONEAT SUBMODULES AND CONEAT-FLAT MODULES**

Buyukasik E., Durgun Y.

JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.51, sa.6, ss.1305-1319, 2014 (SCI-Expanded)

**XXIX. THE PROPER CLASS GENERATED BY WEAK SUPPLEMENTS**

Alizade R., Demirci Y. M., Durgun Y., Pusat D.

COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.42, sa.1, ss.56-72, 2014 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Lattice of Subinjective Portfolios of Modules**  
DURĞUN Y.  
Journal of New Theory, sa.47, ss.11-19, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Rings whose RD-flat modules have restricted subflat domains**  
Durğun Y., Bozkurt M.  
Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, cilt.73, sa.2, ss.579-585, 2024 (ESCI)
- III. **ON SUBFLAT DOMAINS OF RD-FLAT MODULES**  
Bozkurt M., Durğun Y.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.72, sa.3, ss.563-569, 2023 (ESCI)
- IV. **On subinjectivity domains of RD-injective modules**  
Durğun Y.  
ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.15, sa.08, ss.1-12, 2022 (ESCI)
- V. **An alternative perspective on pure-projectivity of modules**  
Alagoz Y., DURĞUN Y.  
SAO PAULO JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.14, sa.2, ss.631-650, 2020 (ESCI)
- VI. **S-Bütünleyen Alt Modüller Tarafından Üretilen Öz Sınıf**  
DURĞUN Y.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.518-524, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Extended maximal self-orthogonal codes**  
DURĞUN Y.  
DISCRETE MATHEMATICS ALGORITHMS AND APPLICATIONS, cilt.11, sa.5, 2019 (ESCI)

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

- I. **Rings whose  $g$ -Semiartinian Modules Have Maximal or Minimal Subprojectivity Domain**  
DURĞUN Y., ÇOBANKAYA A.  
International Conference on Mathematics and Its Applications in Science and Engineering (ICMASE 2020), Ankara, Türkiye, 09 Temmuz 2020
- II. **The Proper Class Generated Projectively by  $G$ -Semiartinian Modules**  
Durğun Y., Çobankaya A.  
3rd International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 24 Haziran 2020
- III. **PROPER CLASS GENERATED COINJECTIVELY BY SEMIARTINIAN MODULES**  
Çobankaya A., Durğun Y.  
International Congress of Science, Mathematics and Engineering, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019
- IV. **G-DICKSON TORSION THEORY**  
Durğun Y., Çobankaya A.  
International Congress of Science, Mathematics and Engineering, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, ss.1-1033
- V. **On subprojectivity domains of semiartinian modules**  
DURĞUN Y., ÇOBANKAYA A.  
6th International IFS and Contemporary Mathematic Conference, 7 - 10 Haziran 2019

- VI. **Saf-Projektif Modüllerin Alt-Projektif Bölgeleri**  
DURĞUN Y.  
14. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- VII. **THE SMALLEST PROPER CLASS GENERATED BY T-CLOSED SUBMODULES**  
DURĞUN Y., ÇOBANKAYA A.  
2. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, 28 Mart 2019
- VIII. **WHEN T-CLOSED SUBMODULE IS CLOSED**  
DURĞUN Y., ÇOBANKAYA A.  
2. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, 28 Mart 2019
- IX. **On S-closed submodules**  
DURĞUN Y., ÖZDEMİR S.  
Antalya Algebra Days XIX (Antalya Cebir Günleri, XIX), 17 - 21 Mayıs 2017
- X. **Test Modules for Flatness**  
DURĞUN Y.  
Noncommutative rings and their applications IV, Lens-France, 8 - 11 Haziran 2015

## Desteklenen Projeler

- Durğun Y., Türkmen E., TÜBİTAK Projesi, Tensör-Çarpım Funktoru Tarafından Üretilen Öz Sınıfların İncelenmesi, 2023 - 2026
- Durğun Y., Büyükaşık E., Alizade R., TÜBİTAK Projesi, Altinjektif Ve Altprojektif Bölgeler Yardımıyla Halkaların Profillerinin İncelenmesi, 2022 - 2025
- Durğun Y., TÜBİTAK Projesi, İnjektif Ve Projektif Modüllerin Diametrik Karşıtlarının Öz Sınıflar Yardımıyla İncelenmesi, 2019 - 2022
- Durğun Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basit Modüller ile Eş-Üretilebilir Burulma Teorisinin Göreceli Homolojik Cebir Yöntemleri İle İncelenmesi, 2020 - 2021
- ÇOBANKAYA A., DURĞUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Goldie Torsion Modüllerin Projektifliğinin İncelenmesi, 2019 - 2021
- Durğun Y., TÜBİTAK Projesi, Saf-Projektif Modüllerin Projektifliğinin İncelenmesi, 2019 - 2020
- DURĞUN Y., ÇOBANKAYA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Saf injektif modüllerin İnjektifliğinin incelenmesi, 2018 - 2019

## Metrikler

- Yayın: 48  
Atıf (WoS): 97  
Atıf (Scopus): 126  
H-İndeks (WoS): 6  
H-İndeks (Scopus): 6