

## Doç. Dr. YILMAZ MEHMET DEMİRCİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yilmaz.demirci@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/yilmaz.demirci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ACdb-8YAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3802-4211

ScopusID: 36674901500

Yoksis Araştırmacı ID: 33394

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1999 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Araştırma Alanları

Birleşmeli Halkalar ve Cebirler, Değişmeli Halkalar ve Cebirler, Grup Teorisi ve Genellemeler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri, 2018 - 2020

Dr.Öğr.Üyesi, Sinop Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sinop Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2018

### Verdiği Dersler

#### Lisans

Calculus II for Electrical-Electronics Engineering, Lisans, 2021 - 2022

Calculus for Life Sciences II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Calculus for Life Sciences I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Calculus I for Electrical-Electronics Engineering, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Calculus for Life Sciences I, Lisans, 2022 - 2023  
Calculus I, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Discrete Mathematics, Lisans, 2020 - 2021  
Calculus II, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
AGU WAYS, Lisans, 2020 - 2021  
Calculus II, Lisans, 2018 - 2019  
Linear Algebra, Lisans, 2018 - 2019  
Linear Algebra, Lisans, 2018 - 2019  
Calculus I, Lisans, 2018 - 2019

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

- I. **NeRNA: A negative data generation framework for machine learning applications of noncoding RNAs**  
Orhan M. E., DEMİRCİ Y. M., SAÇAR DEMİRCİ M. D.  
Computers in Biology and Medicine, cilt.159, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **On a class of Harada Rings**  
Türkmen B. N., Demirci Y. M.  
OPEN MATHEMATICS, cilt.20, sa.1, ss.1833-1837, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **WSA-Supplements and Proper Classes**  
DEMİRCİ Y. M., TÜRKMEN E.  
MATHEMATICS, cilt.10, sa.16, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **On rings with one middle class of injectivity domains**  
ALIZADE R. A. F. A. I. L., DEMİRCİ Y. M., TURKMEN B. U. R. C. U. N. I. S. A. N. C. I., TURKMEN E. R. G. U. L.  
MATHEMATICAL COMMUNICATIONS, cilt.27, sa.1, ss.109-126, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Modules and abelian groups with a bounded domain of injectivity**  
DEMİRCİ Y. M.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.17, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **CLOSURES OF PROPER CLASSES**  
Alizade R., DEMİRCİ Y. M.  
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.17, sa.2, ss.723-738, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **ON GENERALIZATIONS OF SEMIPERFECT AND PERFECT RINGS**  
DEMİRCİ Y. M.  
BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.42, sa.6, ss.1441-1450, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **THE PROPER CLASS GENERATED BY WEAK SUPPLEMENTS**  
Alizade R., DEMİRCİ Y. M., Durgun Y., Pusat D.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.42, sa.1, ss.56-72, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Weakly distributive modules. Applications to supplement submodules**  
Buyukasik E., DEMİRCİ Y. M.  
PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.120, sa.5, ss.525-534, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Circular RNA-MicroRNA-MRNA interaction predictions in SARS-CoV-2 infection**  
DEMİRCİ Y. M., SAÇAR DEMİRCİ M. D.  
JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOINFORMATICS, cilt.18, sa.1, ss.45-50, 2021 (ESCI)
- II. **RINGS WITH VARIATIONS OF FLAT COVERS**

DEMİRCİ Y. M., Turkmen E.

HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.41, sa.4, ss.799-812, 2019 (ESCI)

III. **Rings with modules having a restricted injectivity domain**

DEMİRCİ Y. M., TÜRKMEN B. N., TÜRKMEN E.

SAO PAULO JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES, 2019 (ESCI)

IV. **FLAT STRONG delta-COVERS OF MODULES**

DEMİRCİ Y. M.

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.1, ss.43-52, 2019 (ESCI)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Crumbling modules as injectivity domains**

Demirci Y. M.

4th International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 22 - 23 Haziran 2022, ss.74

II. **Injective modules are ss-lifting in R-mod**

Türkmen B. N., Demirci Y. M.

4th International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 22 - 23 Haziran 2022, ss.123

III. **Wsa-coinjective modules**

Türkmen E., Demirci Y. M.

4th International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 22 - 23 Haziran 2022, ss.146

IV. **ON MODULES WITH RESTRICTED CLASS OF INJECTIVITY DOMAINS**

TÜRKMEN E., NİŞANCI TÜRKMEN B., DEMİRCİ Y. M.

NEW TRENDS IN RINGS AND MODULES I, Kocaeli, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2018

V. **Rings whose modules have a flat-locally projective cover**

DEMİRCİ Y. M., TÜRKMEN E.

Caucasian mathematics conference II (CMC-II), 22 - 24 Ağustos 2017

VI. **On Small Lifting Modules**

TÜRKMEN E., NİŞANCI TÜRKMEN B., DEMİRCİ Y. M.

Caucasian Mathematics Conference II (CMC II), Van, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2017

VII. **A Generalization of Poor Modules**

DEMİRCİ Y. M.

Noncommutative rings and their applications V, 12 - 15 Haziran 2017

VIII. **On Flat Covers of Modules**

DEMİRCİ Y. M.

International Conference on Mathematics and Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017

IX. **On Generalized Semiperfect Rings**

DEMİRCİ Y. M.

International Conference on Algebra and Number Theory, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ağustos 2014

X. **A Closure of Proper Classes Induced by a Class of Homomorphisms**

DEMİRCİ Y. M., ALİZADE R.

Antalya Algebra Days XIV, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Mayıs 2012

XI. **Proper Class Generated by Submodules That Have Supplements**

ALİZADE R., DEMİRCİ Y. M.

Antalya Algebra Days X, Antalya, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2008

## Desteklenen Projeler

Saçar Demirci M. D., Demirci Y. M., TÜBİTAK Projesi, RNA İkincil Yapılarının Çok Boyutlu Gösterimi ve Pre-Mirna Tespiti

İçin Uygulamaları, 2020 - 2021

Türkmen B. N., Türkmen E., Demirci Y. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 'Modüllerin İnjektiflik Bölgelerinin ve Projektiflik Bölgelerinin Araştırılması', 2018 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atıf (WoS): 29

Atıf (Scopus): 40

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4