

## Prof. Dr. PINAR AYDOĞDU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: paydogdu@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/paydogdu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2148-2980

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-9102-2013

ScopusID: 25957910100

Yoksis Araştırmacı ID: 102031

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Cebir Ve Sayılar Teorisi, Türkiye 2004 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi, Hacettepe Üniversitesi, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, A study on perfect and regular rings, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Yarıdüzenli ve yarıtam halkaların genelleme, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), 2006

### Araştırma Alanları

Matematik, Birleşmeli Halkalar ve Cebirler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2004 - 2014

### Verdiği Dersler

MKÖ 362 Soyut Cebir II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MTÖ 306 Soyut Cebir II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MTK 242 Doğrusal Cebir II, Lisans, 2016 - 2017  
MTK 699 Özel Konular, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
İMÖ 214 Lineer Cebir II, Lisans, 2016 - 2017  
MKÖ 301 Soyut Cebir I, Lisans, 2016 - 2017  
MTK 699 Özel Konular, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
İMÖ Lineer Cebir I, Lisans, 2016 - 2017  
MTÖ 305 Soyut Cebir I, Lisans, 2016 - 2017  
MAT 123 Mathematics I, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

AYDOĞDU P., Değişmeli olmayan halkalarda Cohen ve Kaplansky teoremlerinin genellemeleri, Yüksek Lisans, B.KAYIKÇI(Öğrenci), 2017

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sibel Kurt Yüksek Lisans Tez Savunması, Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Merve Akın Yüksek Lisans Tez Savunması, Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Begüm Hiçyılmaz Yener Doktora Tez Savunması, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Haziran, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Seda Oğuz Doktora Tez Savunması, Selçuk Üniversitesi, Eylül, 2015

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

- I. **On a group under which symmetric Reed-Muller codes are invariant**  
Toplu S. K., ARIKAN T., AYDOĞDU P., YAYLA O.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The isomorphism problem for basic modules and the divisibility profile of the algebra of polynomials**  
AYDOĞDU P., Arellano C., López-Permouth S., Muhammad R., Zailaee M.  
Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas, cilt.118, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Characterizing Rings in Terms of the Extent of the Injectivity of Their Simple Modules**  
SARAÇ B., AYDOĞDU P.  
Mediterranean Journal of Mathematics, cilt.20, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **THE OPPOSITE OF INJECTIVITY BY PROPER CLASSES**  
Aydogdu P., Durgun Y.  
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.46, sa.8, ss.1547-1570, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **On the Weak-Injectivity Profile of a Ring**  
AYDOĞDU P., Lopez-Permouth S. R., Sandoval-Miranda M. L. S.  
BULLETIN OF THE MALAYSIAN MATHEMATICAL SCIENCES SOCIETY, cilt.44, sa.1, ss.35-53, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Infinite-dimensional algebras without simple bases**  
AYDOĞDU P., Lopez-Permouth S. R., Muhammad R. A.  
LINEAR & MULTILINEAR ALGEBRA, cilt.68, sa.12, ss.2390-2407, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Projective ideals of skew polynomial rings over HNP rings**  
AKALAN E., AYDOĞDU P., MARUBAYASHI H., SARAÇ B., UEDA A.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.45, sa.6, ss.2546-2556, 2017 (SCI-Expanded)

- VIII. **Rings of Morita contexts which are maximal orders**  
SARAÇ B., AKALAN E., AYDOĞDU P., MARUBAYASHI H.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.15, sa.7, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **A FAMILY OF EXAMPLES OF GENERALIZED PERFECT RINGS**  
AYDOĞDU P., HERBERA D.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.44, sa.3, ss.1171-1180, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **On Artinian rings with restricted class of injectivity domains**  
AYDOĞDU P., SARAC B.  
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.377, ss.49-65, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Rings over which every module has a flat delta-cover**  
Aydogdu P.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.37, sa.1, ss.182-194, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **RINGS WHOSE CYCLIC MODULES ARE DIRECT SUMS OF EXTENDING MODULES**  
AYDOĞDU P., Er N., Ertas N. O.  
GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.54, sa.3, ss.605-617, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **RINGS CLOSE TO SEMIREGULAR**  
AYDOĞDU P., LEE Y., ÖZCAN A. Ç.  
JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.49, sa.3, ss.605-622, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **An alternative perspective on injectivity of modules**  
AYDOĞDU P., Lopez-Permouth S. R.  
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.338, sa.1, ss.207-219, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **CHAIN CONDITIONS ON NON-SUMMANDS**  
AYDOĞDU P., ÖZCAN A. Ç., SMITH P. F.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.10, sa.3, ss.475-489, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **A Generalization of Semiregular and Almost Principally Injective Rings**  
ÖZCAN A. Ç., AYDOĞDU P.  
ALGEBRA COLLOQUIUM, cilt.17, ss.905-916, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Almost-perfect modules**  
AYDOĞDU P., ÖZCAN A. Ç.  
Glasgow Mathematical Journal, cilt.52, sa.A, ss.33-40, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A generalization of semiregular and semiperfect modules**  
ÖZCAN A. Ç., AYDOĞDU P.  
ALGEBRA COLLOQUIUM, cilt.15, sa.4, ss.667-680, 2008 (SCI-Expanded)

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

- I. **Two Value Graph Magma Algebras and Amenability**  
AYDOĞDU P., Boils J. D., López-Permouth S. R., Muhammad R. A.  
International Conference on Algebra and Related Topics with Applications, ICARTA 2019, Aligarh, Hindistan, 17 - 19 Aralık 2019, cilt.392, ss.383-400
- II. **Amenable Bases**  
Muhammad R. A., AYDOĞDU P., LOPEZ-PERMOUTH S. R.  
34th Ohio State-Denison Mathematics Conference, Columbus-Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 18 Mayıs 2018, ss.7-8
- III. **Modules with the smallest possible weak injectivity domain**  
Sandoval-Miranda M. L. S., AYDOĞDU P., LOPEZ-PERMOUTH S. R.  
34th Ohio State-Denison Mathematics Conference, Columbus-Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 18 Mayıs 2018, ss.9
- IV. **On the weakly-injective profile of a ring**  
AYDOĞDU P., LOPEZ-PERMOUTH S. R., Sandoval-Miranda M. L. S.  
AMS Sectional Meeting: Special Session on Categorical, Homological and Combinatorial Methods in Algebra,

Columbus-Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 16 Mart 2018, ss.35

**V. On Generalized Perfect Rings**

AYDOĞDU P., HERBERA D.

Non-commutative rings and their applications V, Lens, Fransa, 12 Haziran 2017, ss.3

**VI. G-Dedekind Primeness of Morita Context**

AYDOĞDU P., SARAÇ B., AKALAN E., MARUBAYASHI H.

Antalya Algebra Days XVI, Antalya, Türkiye, 09 Mayıs 2014, ss.16-17

**VII. Rings whose simple modules have maximal or minimal injectivity domains**

AYDOĞDU P., SARAÇ B.

31st Ohio State-Denison Mathematics Conference, Columbus-Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 25 Mayıs 2012, ss.14

**VIII. Dik Toplanan Olmayan Altmodüller Üzerinde Zincir Koşulları**

AYDOĞDU P., OZCAN A. C., SMITH P. F.

6.Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 02 Haziran 2011, ss.48-49

**IX. Some characterizations of delta-semiperfect and delta-perfect rings**

AYDOĞDU P.

30th Ohio State-Denison Mathematics Conference, Columbus-Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 21 Mayıs 2010, ss.1

**X. Yarıdüzenli Halkalara Yakın Halkalar**

AYDOĞDU P., OZCAN A. C.

21. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 01 Eylül 2008, ss.36

**XI. Yarıdüzenli ve Yarıtam Modüllerin Genellemesi**

AYDOĞDU P., OZCAN A. C.

19. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 Ağustos 2006, ss.67

## Desteklenen Projeler

AYDOĞDU P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modüllerin Zayıf-injektiflik Bölgeleri Üzerine Bir Araştırma, 2017 - 2018

AYDOĞDU P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genelleştirilmiş Tam Halkalar, 2017 - 2017

SARAÇ B., MARUBAYASHI H., AKALAN E., AYDOĞDU P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HNP Halkaları Üzerindeki Skew Polinom Halkalarının Projektif İdealleri, 2015 - 2016

AYDOĞDU P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişmeli Olmayan Halkalar Üzerine Araştırma, 2015 - 2016

AKALAN E., AYDOĞDU P., SARAÇ B., İLHAN H., TEKİN AKÇİN H. M., KALEBOĞAZ B., ORHAN ERTAŞ N., SAYIN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4. HALKA MODÜL VE CEBİR ÇALIŞTAYI-Değişmeli olmayan halkalarda ideallerin çarpımsal teorisi, Krull-Schmidt ve Serial Halkalar., 2015 - 2015

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Electronic Journal of Algebra , Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2011 - 2014

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of Algebra and its Applications , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017

Journal of Algebra and its Applications , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Journal of Algebra, Number Theory: Advances and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2016

Communications in Algebra, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Mathematical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2013

Miskolc Notes, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2012

International Electronic Journal of Algebra , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2011

Arabian Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2011

## Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Joint Mathematics Meetings, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2018

6. Halka Teorisi Çalıştayı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

12. Ankara Matematik Günleri, Katılımcı, Türkiye, 2017

5. Halka Teorisi Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2016

4. Halka Teorisi Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

3. Halka Teorisi Çalıştayı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014

International Conference On Algebra in honour of Patrick Smith and John Clark's 70th Birthdays, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2013

2. Halka Teorisi Çalıştayı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013

12. Matematik Sempozyumu: Toplumda Matematik, Katılımcı, Türkiye, 2013

Kadın ve Bilim I, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

1. Halka Teorisi Çalıştayı, Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2012

7. Ankara Matematik Günleri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

Midwest Ring Theory Conference, Katılımcı, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

International Conference on Ring and Module Theory, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2008

Antalya Algebra Days X, Katılımcı, Türkiye, 2008

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

Antalya Algebra Days VII, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2005

## Burslar

2221 Konuk veya Akademik İzinli Bilim İnsanı Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor

2214 Yurtdışı Doktora Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2010 - Devam Ediyor

2211 Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor

2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2005 - Devam Ediyor