



Erdal Karaduman

Prof. Dr. · Cebir ve Sayılar Teorisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı · Cebir ve Sayılar Teorisi
Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04422314317](tel:04422314317) · Faks: 04422314109 · Posta adresi: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ ERZURUM

ORCID: [0000-0001-7915-1036](https://orcid.org/0000-0001-7915-1036) · Scopus Yazar ID: [16873530](https://scopus.org/authid/16873530) · Publons / ResearcherID: [FDW-4194-2022](https://publons.com/author/16873530) · Google

Scholar ID: [tROistcAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=tROistcAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 2507

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/eduman>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı · Cebir ve Sayılar Teorisi Ana Bilim Dalı
Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1998 – 2002)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (1995 – 1998)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı
Türkiye
- Lisans** (1991 – 1995)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2004)
B2 — Orta Üstü · KPDS

Yaptığı Tezler

- Sonlu Gruplarda 2-basamak Fibonacci Dizileri** (2002)
Erdal Karaduman
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Hüseyin AYDIN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Alt Grup Temsilleri ve Yan Küme Hesaplamaları”, Doç. Dr. Hüseyin AYDIN** (1998)
Erdal Karaduman
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: DOÇ. DR. HÜSEYİN AYDIN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Lineer Cebir II** (2025)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
2. **Lineer Cebir** (2025)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
3. **Lineer Cebir II** (2025)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
4. **Lineer Cebir** (2025)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
5. **Sayılar Teorisi** (2025)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
6. **Lineer Cebir** (2025)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
7. **Lineer Cebir II** (2024)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
8. **Lineer Cebir** (2024)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
9. **Lineer Cebir** (2024)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
10. **Lineer Cebir I** (2024)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
11. **Öğretmenlik Uygulaması** (2023)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
12. **Soyut Cebir I** (2022)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
13. **LİNEER CEBİR** (2022)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans

14. **Lineer Cebir I** (2022)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
15. **CEBİRE GİRİŞ** (2022)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
16. **Lineer Cebir I** (2021)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
17. **Cebirsel Yapılar I** (2021)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
18. **Soyut Cebir II** (2021)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
19. **Lineer Cebir II** (2021)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
20. **CEBİRSEL YAPILAR II** (2021)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
21. **Soyut Cebir** (2021)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
22. **CEBİRSEL YAPILAR I** (2020)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
23. **Matematik I** (2020)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans
24. **Cebirsel Yapılar II** (2019)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
25. **Soyut Cebir II** (2019)
Erdal Karaduman
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2011 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı
2. **Prof. Dr.** (1995 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı > Cebir ve Sayılar Teorisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2006 – 2011)

Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Matematik Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2002 – 2006)

Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Matematik Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (1995 – 2002)

Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Matematik Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – 2024)

Erdal Karaduman

Akademik İdari Deneyim · Sürekli Eğitim Merkezi Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2013 – 2016)

Erdal Karaduman

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2012 – 2016)

Erdal Karaduman

Akademik İdari Deneyim · Dekan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2011 – Devam ediyor)

Erdal Karaduman

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **TÜBİTAK PROJE YARIŞMALARI ERZURUM BÖLGE KOORDİNATÖRÜ** (2018 – 2023)

Erdal Karaduman

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · TÜBİTAK · Türkiye

2. **Tübitak Proje Yarışmaları Erzurum Bölge Koordinatörü** (2016 – 2023)

Erdal Karaduman

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · Tübitak · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Sonlu merkezleyici zincirine sahip grupların cebirsel yapısı** (2018 – Devam ediyor)

Erdal Karaduman

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: TUBA ÇAKMAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Sonlu Gruplarda Padovan Dizileri”, Atatürk Üniversitesi** (2016 – Devam ediyor)

Erdal Karaduman

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Sait TAŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Hecke Grupları ve Fibonacci Dizisi** (2013 – Devam ediyor)

Erdal Karaduman

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Feyza YATKIN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **K-Fibonacci Dizisi, Polinomları ve Bunların Türevleri** (2012 – Devam ediyor)

Erdal Karaduman

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Tuba ÇAKMAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Maksimal Devirli Alt Gruplara Sahip Sonlu p-Grupların Sınıflandırılması** (2010 – Devam ediyor)

Erdal Karaduman

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Sait TAŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Sonlu Polyhedral ve Binary Polyhedral Gruplardaki k-nacci Dizileri** (2010 – Devam ediyor)

Erdal Karaduman

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Ömür DEVECİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **A New Type of Soft Group: Soft Symmetric Difference Group with Group Theory Applications** (2026)

Aslihan Sezgin, Ibrahim Durak, **Erdal Karaduman**

MATHEMATICS, Cilt 14, Sayı 6, Makale no. 999 · DOI: [10.3390/math14060999](https://doi.org/10.3390/math14060999)

Tam Makale · Uluslararası

2. **The Complex-type Cyclic-Pell Sequence and its Applications** (2022)

ÖZGÜR ERDAĞ, ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**

TURKISH JOURNAL OF SCIENCE

Tam Makale · Uluslararası

3. **The complex-type Fibonacci p-Sequences** (2022)

ÖMÜR DEVECİ, Anthony G. Shannon, **Erdal Karaduman**

ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE SERIES, Cilt 49, ss. 260-269 ·

DOI: [10.52846/ami.v49i2.1534](https://doi.org/10.52846/ami.v49i2.1534)

Tam Makale · Uluslararası

4. **THE FIBONACCI-CIRCULANT SEQUENCES IN THE BINARY POLYHEDRAL GROUPS** (2021)

Erdal Karaduman, ÖMÜR DEVECİ

INTERNATIONAL JOURNAL OF GROUP THEORY, Cilt 10, Sayı 3, ss. 97-101 · DOI: [10.22108/ijgt.2020.120894.1593](https://doi.org/10.22108/ijgt.2020.120894.1593)

Tam Makale · Uluslararası

5. **ON THE ADJACENCY-PELL NUMBERS** (2019)

Erdal Karaduman, ÖMÜR DEVECİ

UTILITAS MATHEMATICA, Cilt 113, ss. 191-207

Tam Makale · Uluslararası

6. **THE ADJACENCY-JACOBSTHAL SEQUENCE IN FINITE GROUPS** (2019)

Erdal Karaduman, Yesim Akuzum, ÖMÜR DEVECİ

Jordan Journal of Mathematics and Statistics, Cilt 12, Sayı 1, ss. 51-58

Tam Makale · Uluslararası

7. **ON THE DOUBLE PELL SEQUENCES** (2019)

ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**

ROMAI J., v.15, no.1(2019), 37-44, Cilt 1, Sayı 15, ss. 37-44

Tam Makale · Uluslararası

8. **The periods of the k-step Fibonacci and k-step Pellsequences in $D_{2n} \times Z_{2i}$ and $D_{2n} \times'_{xx} Z_{2i}$** (2018)

ÖMÜR DEVECİ, METİN AVCI, **Erdal Karaduman**

Scientific Annals of the Alexandru Ioan Cuza University of Iași (New Series). Mathematics, Cilt 2, Sayı 2018, ss.

283-292

Tam Makale · Uluslararası

9. **The adjacency-Jacobsthal-Hurwitz sequences in groups** (2018)
ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Cilt 46, Sayı 9, ss. 3833–3839 · DOI: [10.1080/00927872.2018.1424882](https://doi.org/10.1080/00927872.2018.1424882)
Tam Makale · Uluslararası
10. **On the derivatives of bivariate Fibonacci polynomials** (2018)
Tuba Cakmak, **Erdal Karaduman**
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, Cilt 24, Sayı 3, ss. 37–46 · DOI: [10.7546/nntdm.2018.24.3.37-46](https://doi.org/10.7546/nntdm.2018.24.3.37-46)
Tam Makale · Uluslararası
11. **The Fibonacci-Circulant Sequences and Their Applications** (2017)
ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**, Colin M. Campbell
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, Cilt 41, ss. 1033–1038 · DOI: [10.1007/s40995-017-0317-7](https://doi.org/10.1007/s40995-017-0317-7)
Tam Makale · Uluslararası
12. **On the Padovan p-numbers** (2017)
ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Cilt 46, Sayı 4, ss. 579–592 · DOI: [10.15672/hjms.20174622760](https://doi.org/10.15672/hjms.20174622760)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Lehmer Sequences in Finite Groups** (2016)
O. Deveci, **Erdal Karaduman**
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, Cilt 68, Sayı 2, ss. 193–202 · DOI: [10.1007/s11253-016-1218-1](https://doi.org/10.1007/s11253-016-1218-1)
Tam Makale · Uluslararası
14. **THE JACOBSTHAL SEQUENCES IN FINITE GROUPS** (2016)
O. Deveci, **Erdal Karaduman**, G. Saglam
BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, Cilt 42, Sayı 1, ss. 79–89
Tam Makale · Uluslararası
15. **The Pell-Padovan p-Sequences and Its Applications** (2015)
ÖMÜR DEVECİ, Yesim Akuzum, **Erdal Karaduman**
UTILITAS MATHEMATICA, Cilt 98, ss. 327–347
Tam Makale · Uluslararası
16. **The Generalized Pell p-Sequences in Groups** (2015)
ÖMÜR DEVECİ, Merve Akdeniz, **Erdal Karaduman**
ARS COMBINATORIA, Cilt 120, ss. 383–401
Tam Makale · Uluslararası
17. **The Pell Sequences in Finite Groups** (2015)
ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**
UTILITAS MATHEMATICA, Cilt 96, ss. 263–276
Tam Makale · Uluslararası
18. **THE JACOBSTHAL CIRCULANT SEQUENCESAND THEIR APPLICATIONS** (2015)
ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**
ROMAI J, Cilt 11, Sayı 2, ss. 77–88
Tam Makale · Uluslararası

19. **The Cyclic Groups via Bezout Matrices** (2015)
ÖMÜR DEVECİ, Aküzüm Yeşim, **Erdal Karaduman**, Erdağ Özgür
Journal of Mathematics Research, Cilt 7, Sayı 2
Tam Makale · Uluslararası
20. **The k step generalized Pell Padovan sequence in Finite Groups** (2015)
Sait Taş, ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**
New Trends in Mathematical Sciences, Cilt 4, Sayı 2015, ss. 43–49
Tam Makale · Uluslararası
21. **The Padovan Sequences in Finite Groups** (2014)
Sait Taş, **Erdal Karaduman**
Chiang Mai Journal Of Science, Cilt 41, ss. 456–462
Tam Makale · Uluslararası
22. **The Fibonacci-Padovan sequences in finite groups** (2014)
Sait Taş, Ömür Deveci, **Erdal Karaduman**
MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 8, Sayı 3, ss. 279–287
Tam Makale · Uluslararası
23. **The Pell-Padovan Lengths and the Jacobsthal-Padovan Lengths of the Polyhedral and Binary Polyhedral Groups** (2013)
ÖMÜR DEVECİ, YUNUS SERHAT VARGÜN, **Erdal Karaduman**
Advances in Theoretical and Applied Mathematics
Tam Makale · Uluslararası
24. **The cyclic groups via the Pascal matrices and the generalized Pascal matrices** (2012)
ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, Cilt 437, Sayı 10, ss. 2538–2545 · DOI: [10.1016/j.laa.2012.06.024](https://doi.org/10.1016/j.laa.2012.06.024)
Tam Makale · Uluslararası
25. **The k-nacci sequences in $Q(2n) \times (\phi) Z(2m)$** (2012)
ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**
Mathematical and Computer Modelling, Cilt 55, ss. 1450–1455 · DOI: [10.1016/j.mcm.2011.10.023](https://doi.org/10.1016/j.mcm.2011.10.023)
Tam Makale · Uluslararası
26. **The Generalized Order-k Lucas Sequences in Finite Groups** (2012)
ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS · DOI: [10.1155/2012/464580](https://doi.org/10.1155/2012/464580)
Tam Makale · Uluslararası
27. **On the k-Nacci Sequences in Finite Binary Polyhedral Groups** (2011)
ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**, Colin M. Campbell
ALGEBRA COLLOQUIUM, Cilt 18, ss. 945–954 · DOI: [10.1142/s1005386711000824](https://doi.org/10.1142/s1005386711000824)
Tam Makale · Uluslararası
28. **On the Basic k-nacci Sequences in Finite Groups** (2011)
ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY · DOI: [10.1155/2011/639476](https://doi.org/10.1155/2011/639476)
Tam Makale · Uluslararası

29. **THE PERIODS OF K-NACCI SEQUENCES IN CENTRO-POLYHEDRAL GROUPS AND RELATED GROUPS** (2010)
ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**, Colin M. Campbell
ARS COMBINATORIA, ss. 193–210
Tam Makale · Uluslararası
30. **K-NACCI SEQUENCES IN MILLER'S GENERALIZATION OF POLYHEDRAL GROUPS** (2010)
O. Deveci, **Erdal Karaduman**
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, Cilt 34, Sayı A4, ss. 275–283
Tam Makale · Uluslararası
31. **k nacci Sequences in Minimal Non Abelian p Groups** (2010)
ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**, campbell COLİN, Sait Taş
Indian Journal of Mathematics, Cilt 52, ss. 275–286
Tam Makale · Uluslararası
32. **k-nacci sequences in some special groups of finite order** (2009)
Erdal Karaduman, Huseyin Aydin
Mathematical and Computer Modelling, Cilt 50, ss. 53–58 · DOI: [10.1016/j.mcm.2009.03.010](https://doi.org/10.1016/j.mcm.2009.03.010)
Tam Makale · Uluslararası
33. **K-nacci Sequences in Finite Triangle Groups** (2009)
Erdal Karaduman, Oemuer Deveci
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY · DOI: [10.1155/2009/453750](https://doi.org/10.1155/2009/453750)
Tam Makale · Uluslararası
34. **ON THE PERIODS OF 2-STEP GENERAL FIBONACCI SEQUENCES IN DIHEDRAL GROUPS** (2006)
Erdal Karaduman, Hüseyin AYDIN
MATEMATICKI VESNIK, Cilt 58, Sayı 1-2, ss. 47–56
Tam Makale · Uluslararası
35. **On determinants of matrices with general Fibonacci numbers entries** (2005)
Erdal Karaduman
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Cilt 167, Sayı 1, ss. 670–676 · DOI: [10.1016/j.amc.2004.06.139](https://doi.org/10.1016/j.amc.2004.06.139)
Tam Makale · Uluslararası
36. **On the relationship between the recurrences in nilpotent groups and the binomial formula** (2004)
Erdal Karaduman, H Aydin
Indian Journal Of Pure & Applied Mathematics, Cilt 35, Sayı 9, ss. 1093–1103
Tam Makale · Uluslararası
37. **An application of Fibonacci numbers in matrices** (2004)
Erdal Karaduman
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Cilt 147, Sayı 3, ss. 903–908 · DOI: [10.1016/s0096-3003\(02\)00827-5](https://doi.org/10.1016/s0096-3003(02)00827-5)
Tam Makale · Uluslararası
38. **On Fibonacci search method with k-Lucas numbers** (2003)
B Yıldız, **Erdal Karaduman**
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Cilt 143, ss. 523–531 · DOI: [10.1016/s0096-3003\(02\)00378-8](https://doi.org/10.1016/s0096-3003(02)00378-8)
Tam Makale · Uluslararası
39. **On the period of Fibonacci sequences in nilpotent groups** (2003)
Erdal Karaduman, Uğur Yavuz
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Cilt 142, ss. 321–332 · DOI: [10.1016/s0096-3003\(02\)00306-5](https://doi.org/10.1016/s0096-3003(02)00306-5)
Tam Makale · Uluslararası

40. **General 2-step Fibonacci sequences in nilpotent groups of exponent p and nilpotency class 4** (2003)

Erdal Karaduman, H Aydın

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Cilt 141, ss. 491–497 · DOI: [10.1016/s0096-3003\(02\)00270-9](https://doi.org/10.1016/s0096-3003(02)00270-9)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **THE DOUBLE PELL SEQUENCE AND THEIR APPLICATIONS** (2018)

ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**

XXXI International Conference PROBLEMS OF DECISION MAKING UNDER UNCERTAINTIES- PDMU-2018, 03.08.2018 – 09.08.2018, Özet bildiri

Bildiri · Uluslararası

2. **THE FIBONACCI-CIRCULAN SEQUENCE IN THE BINARY POLYHEDRAL GROUPS** (2018)

Erdal Karaduman, ÖMÜR DEVECİ

XXXI International Conference PROBLEMS OF DECISION MAKING UNDER UNCERTAINTIES- PDMU-2018, 03.08.2018 – 09.08.2018, Özet bildiri

Bildiri · Uluslararası

3. **Hipermerkezil Altgrupların Ek Zarfları**, (2017)

TUBA ÇAKMAK, TUNA ALTINEL, **Erdal Karaduman**

30. Ulusal Matematik Sempozyumu, 06.09.2017 – 09.09.2017, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

4. **THE ADJACENCY-JACOBSTHAL SEQUENCE IN FINITE GROUPS”, , 28 August-1 Sep.2017, Ostravic-Czech Republic.** (2017)

Erdal Karaduman, YEŞİM AKÜZÜM, ÖMÜR DEVECİ

23rd Czech and Slovak International Conference on Number Theory, 28.08.2017 – 01.09.2017, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

5. **THE ADJACENCY-JACOBSTHAL-HURWITZ SEQUENCE IN GROUPS”, Ostravic-Czech Republic** (2017)

ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**

23rd Czech and Slovak International Conference on Number Theory, 28.08.2017 – 01.09.2017, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

6. **On The Lucas p -Sequences in Finite Polyhedral Groups** (2017)

ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**

International Scientific Conference on Theoretical and Application Problems of Mathematics, 25.05.2017 – 26.05.2017, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

7. **The Recurrence Sequences via Sylvester Matrices** (2016)

Erdal Karaduman, Omur Deveci

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, 19.09.2016 – 25.09.2016, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4992690](https://doi.org/10.1063/1.4992690)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Yunanistan

8. **The Jacobsthal circulant sequences and their Applications** (2015)

ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**

23rd Conference of Applied and Industrial Mathematics - CAIM-2015, 17.09.2015 – 20.09.2015, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

9. ENVELOPES IN Mc GROUPS (2015)

ÇAKMAK Tuba, ALTINEL Tuna, **Erdal Karaduman**

Antalya Cebir Günleri XVII 2015, 20.05.2015 – 24.05.2015, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

Kitaplar

1. Reccurence Sequences in Groups (2013)

ÖMÜR DEVECİ, **Erdal Karaduman**

Lanbert Acedemic, Lanbert Acedemic, 1. baskı

Kitap · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. Doçentlik Sınavı (2026)

Erdal Karaduman

Doçentlik Sınavı · ÜAK · Türkiye

2. Doçentlik Sınavı (2026)

Erdal Karaduman

Doçentlik Sınavı · Ondokuz Mayıs Üniversitesi · Türkiye

3. Akademik Kadroya Atama-Profesörlük (2026)

Erdal Karaduman

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

4. Doçentlik Sınavı (2025)

Erdal Karaduman

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Akademik Kadroya Atama-Doçentlik (2025)

Erdal Karaduman

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Doçentlik Sınavı (2025)

Erdal Karaduman

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. Doçentlik Sınavı (2025)

Erdal Karaduman

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)

Erdal Karaduman

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)

Erdal Karaduman

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. Doçentlik Sınavı (2024)

Erdal Karaduman

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Doçentlik Sınavı** (2023)

Erdal Karaduman

Doçentlik Sınavı · Üak · Türkiye

12. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2023)

Erdal Karaduman

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Batman Üniversitesi · Türkiye

13. **Tez Savunma (Doktora)** (2022)

Erdal Karaduman

Tez Savunma (Doktora) · Kafkas Üniversitesi · Türkiye

14. **Doçentlik Sınavı** (2022)

Erdal Karaduman

Doçentlik Sınavı · ÜAK · Türkiye

15. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2022)

Erdal Karaduman

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

16. **Tez Savunma (Doktora)** (2021)

Erdal Karaduman

Tez Savunma (Doktora) · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye

17. **Akademik Kadroya Atama** (2021)

Erdal Karaduman

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi · Türkiye

18. **Erdal Karaduman** (2019)

Erdal Karaduman

Tez Savunma (Doktora) · Kafkas Üniversitesi · Türkiye

19. **Doçentlik Sınavı** (2017)

Erdal Karaduman

Doçentlik Sınavı · ÜAK · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Erdal Karaduman

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Manas Journal of Engineering · MANAS Journal of Engineering”.

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Erdal Karaduman

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Turkish Journal of Mathematics · TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS

Başarılar & Tanınırlık

1. **THE DOUBLE PELL SEQUENCE AND THEIR APPLICATIONS** (2018)

Erdal Karaduman

Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Lankaran · Azerbaycan

2. **THE FIBONACCI-CIRCULAN SEQUENCE IN THE BINARY POLYHEDRAL GROUPS** (2018)

Erdal Karaduman

Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Lankaran · Azerbaycan

3. **Hipermerkezil Altgrupların Ek Zarfları, (2017)**

Erdal Karaduman

Sempozyum · Ulusal · Katılımcı · Ankara · Türkiye

4. **THE ADJACENCY-JACOBSTHAL-HURWITZ SEQUENCE IN GROUPS (2017)**

Erdal Karaduman

Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Ostrava

5. **THE ADJACENCY-JACOBSTHAL SEQUENCE IN FINITE GROUPS (2017)**

Erdal Karaduman

Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Ostrava

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Sertifikalı Kamu İhale Mevzuatı Eğitimi (2023)**

Erdal Karaduman

Kurumsal Temsil · Ulusal · Atasem/Kik · Antalya · Türkiye

2. **Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Dekanlığı Sınav Temsilcisi Görevlendirme (2023)**

Erdal Karaduman

Kurumsal Temsil · Ulusal · Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Dekanlığı Sınav Temsilcisi · Yozgat · Türkiye

3. **Türkiye Üniversiteler Sürekli Eğitim Merkezleri Konseyi (TÜSEM) Sonbahar Çalıştayı (2023)**

Erdal Karaduman

Kurumsal Temsil · Ulusal · Fırat Üniversitesi · Elazığ · Türkiye

4. **Sertifikalı Kamu İhale Mevzuatı Eğitimi (2023)**

Erdal Karaduman

Kurumsal Temsil · Ulusal · ATASEM/KİK · Aydın · Türkiye