

Prof. Dr. Erdal KARADUMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4317](tel:+904422314317)

Fax Telefonu: [+90 442 231 4109](tel:+904422314109)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/eduman>

Posta Adresi: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ ERZURUM

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: tROistcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7915-1036

Yoksis Araştırmacı ID: 2507

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Sonlu Gruplarda 2-basamak Fibonacci Dizileri , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2002
Yüksek Lisans, Alt Grup Temsilleri ve Yan Küme Hesaplamaları", Doç. Dr. Hüseyin AYDIN , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1998

Araştırma Alanları

Matematik, Grup Teorisi ve Genellemeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2006 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2002 - 2006

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 1995 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Sürekli Eğitim Merkezi Müdürü, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2022 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2011 - Devam Ediyor

Atatürk Üniversitesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2013 - 2016

Dekan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2012 - 2016

Verdiği Dersler

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2023 - 2024
CEBİRSEL YAPILAR II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Lineer Cebir II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Soyut Cebir II, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022
LİNEER CEBİR, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
CEBİRE GİRİŞ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Lineer Cebir I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Soyut Cebir I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
CEBİRSEL YAPILAR I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Soyut Cebir II, Lisans, 2020 - 2021
Soyut Cebir, Lisans, 2021 - 2022
Soyut Cebir 1, Lisans, 2021 - 2022
Cebirsel Yapılar I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Lineer Cebir I, Lisans, 2021 - 2022
Soyut Cebir II, Lisans, 2019 - 2020
Matematik I, Lisans, 2020 - 2021
Cebirsel Yapılar II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Karaduman E., Sonlu merkezleyici zincirine sahip grupların cebirsel yapısı, Doktora, T.ÇAKMAK(Öğrenci), 2018
KARADUMAN E., Sonlu Gruplarda Padovan Dizileri", Atatürk Üniversitesi, Doktora, S.TAŞ(Öğrenci), 2016
KARADUMAN E., Hecke Grupları ve Fibonacci Dizisi, Yüksek Lisans, F.YATKIN(Öğrenci), 2013
KARADUMAN E., K-Fibonacci Dizisi, Polinomları ve Bunların Türevleri, Yüksek Lisans, T.ÇAKMAK(Öğrenci), 2012
KARADUMAN E., Sonlu Polyhedral ve Binary Polyhedral Gruplardaki k-nacci Dizileri, Doktora, Ö.DEVECİ(Öğrenci), 2010
KARADUMAN E., Maksimal Devirli Alt Gruplara Sahip Sonlu p-Grupların Sınıflandırılması, Yüksek Lisans, S.TAŞ(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, üak, Aralık, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Batman Üniversitesi, Ekim, 2023
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Aralık, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kafkas Üniversitesi, Aralık, 2022
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2021
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Doktora), Erdal Karaduman, Kafkas Üniversitesi, Şubat, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Ekim, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ON THE ADJACENCY-PELL NUMBERS**
KARADUMAN E., DEVECİ Ö.
UTILITAS MATHEMATICA, cilt.113, ss.191-207, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **The adjacency-Jacobsthal-Hurwitz sequences in groups**
DEVECİ Ö., KARADUMAN E.

COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.46, sa.9, ss.3833-3839, 2018 (SCI-Expanded)

- III. **The Fibonacci-Circulant Sequences and Their Applications**
DEVECİ Ö., KARADUMAN E., Campbell C. M.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.41, ss.1033-1038, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **On the Padovan p-numbers**
DEVECİ Ö., KARADUMAN E.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.46, sa.4, ss.579-592, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Lehmer Sequences in Finite Groups**
Deveci O., Karaduman E.
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.68, sa.2, ss.193-202, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **THE JACOBSTHAL SEQUENCES IN FINITE GROUPS**
Deveci O., Karaduman E., Saglam G.
BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.42, sa.1, ss.79-89, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The Pell-Padovan p-Sequences and Its Applications**
DEVECİ Ö., Akuzum Y., KARADUMAN E.
UTILITAS MATHEMATICA, cilt.98, ss.327-347, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Generalized Pell p-Sequences in Groups**
DEVECİ Ö., Akdeniz M., KARADUMAN E.
ARS COMBINATORIA, cilt.120, ss.383-401, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **The Pell Sequences in Finite Groups**
DEVECİ Ö., KARADUMAN E.
UTILITAS MATHEMATICA, cilt.96, ss.263-276, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **The Padovan Sequences in Finite Groups**
Taş S., Karaduman E.
Chiang Mai Journal Of Science, cilt.41, ss.456-462, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **The Fibonacci-Padovan sequences in finite groups**
Taş S., Deveci Ö., Karaduman E.
MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.8, sa.3, ss.279-287, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **The cyclic groups via the Pascal matrices and the generalized Pascal matrices**
DEVECİ Ö., KARADUMAN E.
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.437, sa.10, ss.2538-2545, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **The k-nacci sequences in $Q(2n) \times (\phi) Z(2m)$**
DEVECİ Ö., Karaduman E.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.55, ss.1450-1455, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Generalized Order-k Lucas Sequences in Finite Groups**
DEVECİ Ö., Karaduman E.
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **On the k-Nacci Sequences in Finite Binary Polyhedral Groups**
DEVECİ Ö., KARADUMAN E., Campbell C. M.
ALGEBRA COLLOQUIUM, cilt.18, ss.945-954, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **On the Basic k-nacci Sequences in Finite Groups**
DEVECİ Ö., Karaduman E.
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **THE PERIODS OF K-NACCI SEQUENCES IN CENTRO-POLYHEDRAL GROUPS AND RELATED GROUPS**
DEVECİ Ö., Karaduman E., Campbell C. M.
ARS COMBINATORIA, ss.193-210, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **k-nacci sequences in some special groups of finite order**
KARADUMAN E., Aydin H.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.50, ss.53-58, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **K-nacci Sequences in Finite Triangle Groups**

KARADUMAN E., Deveci O.

DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, 2009 (SCI-Expanded)

XX. **On the period of Fibonacci sequences in nilpotent groups**

KARADUMAN E., YAVUZ U.

Applied Mathematics and Computation, cilt.142, ss.321-332, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Complex-type Cyclic-Pell Sequence and its Applications**
ERDAĞ Ö., DEVECİ Ö., KARADUMAN E.
TURKISH JOURNAL OF SCIENCE, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **The complex-type Fibonacci p-Sequences**
DEVECİ Ö., Shannon A. G., KARADUMAN E.
ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE SERIES, cilt.49, ss.260-269, 2022 (ESCI)
- III. **THE FIBONACCI-CIRCULANT SEQUENCES IN THE BINARY POLYHEDRAL GROUPS**
KARADUMAN E., DEVECİ Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GROUP THEORY, cilt.10, sa.3, ss.97-101, 2021 (ESCI)
- IV. **THE ADJACENCY-JACOBSTHAL SEQUENCE IN FINITE GROUPS**
KARADUMAN E., Akuzum Y., DEVECİ Ö.
JORDAN JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.12, sa.1, ss.51-58, 2019 (ESCI)
- V. **ON THE DOUBLE PELL SEQUENCES**
DEVECİ Ö., KARADUMAN E.
ROMAI J., v.15, no.1(2019), 37{44, cilt.1, sa.15, ss.37-44, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **On the derivatives of bivariate Fibonacci polynomials**
Cakmak T., KARADUMAN E.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.24, sa.3, ss.37-46, 2018 (ESCI)
- VII. **The periods of the k-step Fibonacci and k-step Pellsequences in $D_{2n} \times Z_{2i}$ and $D_{2n} \times_{xx} Z_{2i}$**
DEVECİ Ö., AVCI M., KARADUMAN E.
Scientific Annals of the Alexandru Ioan Cuza University of Iași (New Series). Mathematics, cilt.2, sa.2018, ss.283-292, 2018 (Scopus)
- VIII. **THE JACOBSTHAL CIRCULANT SEQUENCES AND THEIR APPLICATIONS**
DEVECİ Ö., KARADUMAN E.
ROMAI J, cilt.11, sa.2, ss.77-88, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **The k step generalized Pell Padovan sequence in Finite Groups**
TAŞ S., DEVECİ Ö., KARADUMAN E.
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.4, sa.2015, ss.43-49, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **The Cyclic Groups via Bezout Matrices**
DEVECİ Ö., Yeşim A., KARADUMAN E., Özgür E.
Journal of Mathematics Research, cilt.7, sa.2, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **The Pell-Padovan Lengths and the Jacobsthal-Padovan Lengths of the Polyhedral and Binary Polyhedral Groups**
DEVECİ Ö., VARGÜN Y. S., KARADUMAN E.
Advances in Theoretical and Applied Mathematics, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **k nacci Sequences in Minimal Non Abelian p Groups**
DEVECİ Ö., KARADUMAN E., COLİN c., TAŞ S.
Indian Journal of Mathematics, cilt.52, ss.275-286, 2010 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Recurrence Sequences in Groups

DEVECİ Ö., KARADUMAN E.

Lanbert Acedemic, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. THE DOUBLE PELL SEQUENCE AND THEIR APPLICATIONS

DEVECİ Ö., KARADUMAN E.

XXXI International Conference PROBLEMS OF DECISION MAKING UNDER UNCERTAINTIES- PDMU-2018, 3 - 09 Ağustos 2018

II. THE FIBONACCİ-CIRCULAN SEQUENCE IN THE BINARY POLYHEDRAL GROUPS

KARADUMAN E., DEVECİ Ö.

XXXI International Conference PROBLEMS OF DECISION MAKING UNDER UNCERTAINTIES- PDMU-2018, 3 - 09 Ağustos 2018

III. Hipermerkezil Altgrupların Ek Zarfları,

ÇAKMAK T., ALTINEL T., KARADUMAN E.

30. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017

IV. THE ADJACENCY-JACOBSTHAL SEQUENCE IN FINITE GROUPS", , 28 August-1 Sep.2017, Ostravic-Czech Republic.

KARADUMAN E., AKÜZÜM Y., DEVECİ Ö.

23rd Czech and Slovak International Conference on Number Theory, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017

V. THE ADJACENCY-JACOBSTHAL-HURWITZ SEQUENCE IN GROUPS", Ostravic-Czech Republic

DEVECİ Ö., KARADUMAN E.

23rd Czech and Slovak International Conference on Number Theory, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017

VI. On The Lucas p-Sequences in Finite Polyhedral Groups

DEVECİ Ö., KARADUMAN E.

International Scientific Conference on Theoretical and Application Problems of Mathematics, 25 - 26 Mayıs 2017

VII. The Recurrence Sequences via Sylvester Matrices

Karaduman E., Deveci O.

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2016, cilt.1863

VIII. The Jacobsthal circulant sequences and their Applications

DEVECİ Ö., KARADUMAN E.

23rd Conference of Applied and Industrial Mathematics - CAIM-2015, 17 - 20 Eylül 2015

IX. ENVELOPES IN Mc GROUPS

Tuba Ç., Tuna A., KARADUMAN E.

Antalya Cebir Günleri XVII 2015, 20 - 24 Mayıs 2015

Bilimsel Hakemlikler

MANAS Journal of Engineering", Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020

Metrikler

Yayın: 44

Atıf (WoS): 237

Atıf (Scopus): 195

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XXXI International Conference PROBLEMS OF DECISION MAKING UNDER UNCERTAINTIES- PDMU-2018, Katılımcı, Lankaran, Azerbaycan, 2018

XXXI International Conference PROBLEMS OF DECISION MAKING UNDER UNCERTAINTIES- PDMU-2018, Katılımcı, Lankaran, Azerbaycan, 2018

30. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

23rd Czech and Slovak International Conference on Number Theory, Katılımcı, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 2017

23rd Czech and Slovak International Conference on Number Theory, Katılımcı, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 2017

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Atasem/Kik, Türkiye, Antalya, 2023 - 2023

Kurumsal Temsil, Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Dekanlığı Sınav Temsilcisi , Türkiye, Yozgat, 2023 - 2023

Kurumsal Temsil, Fırat Üniversitesi, Türkiye, Elazığ, 2023 - 2023

Kurumsal Temsil, ATASEM/KİK, Türkiye, Aydın, 2023 - 2023

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, TÜBİTAK, BİDEB

Tübitak