

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

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

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

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

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

- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2021
Akademik Kadroya Atama, 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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The adjacency-Jacobsthal-Hurwitz sequences in groups**
DEVECİ Ö., KARADUMAN E.
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.46, sa.9, ss.3833-3839, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Lehmer Sequences in Finite Groups**
Deveci O., Karaduman E.
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.68, sa.2, ss.193-202, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The Pell-Padovan p-Sequences and Its Applications**
DEVECİ Ö., Akuzum Y., KARADUMAN E.
UTILITAS MATHEMATICA, cilt.98, ss.327-347, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Generalized Pell p-Sequences in Groups**
DEVECİ Ö., Akdeniz M., KARADUMAN E.
ARS COMBINATORIA, cilt.120, ss.383-401, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The Pell Sequences in Finite Groups**

DEVECİ Ö., KARADUMAN E.

UTILITAS MATHEMATICA, cilt.96, ss.263-276, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **The Padovan Sequences in Finite Groups**
TAŞ S., KARADUMAN E.
Chiang Mai Journal Of Science, cilt.41, ss.456-462, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The Fibonacci-Padovan sequences in finite groups**
TAŞ S., DEVECİ Ö., KARADUMAN E.
MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.8, sa.3, ss.279-287, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The Generalized Order-k Lucas Sequences in Finite Groups**
DEVECİ Ö., Karaduman E.
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **On the Basic k-nacci Sequences in Finite Groups**
DEVECİ Ö., Karaduman E.
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **K-nacci Sequences in Finite Triangle Groups**
KARADUMAN E., Devenci O.
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **The periods of the k-step Fibonacci and k-step Pellsequences in $D_{2n} \times Z_{2i}$ and $D_{2n} \times_{\phi} Z_{2i}$**
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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- V. **On the derivatives of bivariate Fibonacci polynomials**
Çakmak T., KARADUMAN E.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.24, sa.3, ss.37-46, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **THE JACOBSTHAL CIRCULANT SEQUENCES AND THEIR APPLICATIONS**
DEVECİ Ö., KARADUMAN E.
ROMAI J, cilt.11, sa.2, ss.77-88, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **The Cyclic Groups via Bezout Matrices**
DEVECİ Ö., Yeşim A., KARADUMAN E., Özgür E.
Journal of Mathematics Research, cilt.7, sa.2, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Reccurence 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 İnternational 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 İnternational 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 İnternational Conference on Number Theory, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017
- V. **THE ADJACENCY-JACOBSTHAL-HURWİTZ SEQUENCE IN GROUPS", Ostravic-Czech Republic**
DEVECİ Ö., KARADUMAN E.
23rd Czech and Slovak İnternational 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

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):190
h-indeksi (WOS):9

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, TÜBİTAK, BİDEB