

Dr. Öğr. Üyesi ALİ AYDOĞDU

Kişisel Bilgiler

E-posta: aaydogdu@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/aaydogdu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: r7t1ToAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9718-7611

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-2002-2019

ScopusID: 57193830482

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2008 - 2014

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye 2003 - 2008

Araştırma Alanları

Matematiğin Temelleri ve Matematiksel Mantık, Sayılar Kuramı

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Milli Savunma Üniversitesi, Hava Astsubay MYO, Temel Bilimler, 2019 - 2025

Dr. Öğr. Üyesi, Beykent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2017 - 2019

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, 2016 - 2016

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, 2010 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- New information measures for linear Diophantine fuzzy sets and their applications with LDF-ARAS on data storage system selection problem**
Aydoğdu A., Gül S., Alniak T.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.252, 2024 (SCI-Expanded)
- Novel distance and entropy definitions for linear Diophantine fuzzy sets and an extension of TOPSIS (LDF-TOPSIS)**
Gül S., Aydoğdu A.
EXPERT SYSTEMS, cilt.40, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- Novel Linear Diophantine Fuzzy Information Measures Based Decision Making Approach Using Extended VIKOR Method**
Aydogdu A.
IEEE ACCESS, cilt.11, ss.95526-95544, 2023 (SCI-Expanded)
- New entropy propositions for interval-valued spherical fuzzy sets and their usage in an extension of ARAS (ARAS-IVSFS)**

Aydoğdu A., Gül S.

EXPERT SYSTEMS, cilt.39, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Novel Entropy Measure Definitions and Their Uses in a Modified Combinative Distance-Based Assessment (CODAS) Method Under Picture Fuzzy Environment**

Gül S., Aydoğdu A.

INFORMATICA, cilt.32, sa.4, ss.759-794, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **A novel entropy proposition for spherical fuzzy sets and its application in multiple attribute decision-making**

Aydoğdu A., Gül S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS, cilt.35, sa.9, ss.1354-1374, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **EXPLICIT FORMS OF THE TRACE FORMULA FOR $GL(2)$**

Aydoğdu A., Flicker Y. Z., Özkan E., Ozturk R.

JOURNAL D ANALYSE MATHEMATIQUE, cilt.131, ss.1-71, 2017 (SCI-Expanded)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Novel Subsethood Measures for Totally Dependent-Neutrosophic Sets and Their Usage in Multiple Attribute Decision-Making**

Gül S., Aydoğdu A.

Neutrosophic Sets and Systems, cilt.55, ss.187-202, 2023 (Scopus)

II. **Novel Distance Measure for Linear Diophantine Fuzzy Sets**

AYDOĞDU A., ÖZKAN E.

Research & Reviews: Discrete Mathematical Structures, cilt.9, sa.2, ss.38-45, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **SOME PROPERTIES OF K-GENERALIZED FIBONACCI NUMBERS**

Yılmaz N., Aydoğdu A., ÖZKAN E.

Mathematica Montisnigri, cilt.50, ss.73-79, 2021 (Scopus)

IV. **Neutrosophic Kúme Üzerinde Yeni Entropi Ölçüsü ve Çok Kriterli Karar Verme Uygulamaları**

AYDOĞDU A., ŞAHİN R.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.40-45, 2019 (Hakemli Dergi)

V. **Fibonacci Sayılarının Ailesinde 3-Fibonacci Polinomları**

ÖZKAN E., Taştan M., AYDOĞDU A.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.926-933, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. **A Sequence Bounded Above by the Lucas Numbers**

ÖZKAN E., AYDOĞDU A., Göçer A.

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.22, sa.6, ss.1853-1856, 2018 (Hakemli Dergi)

VII. **2-Fibonacci polynomials in the family of Fibonacci numbers**

ÖZKAN E., Taştan M., AYDOĞDU A.

NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.24, sa.3, ss.47-55, 2018 (ESCI)

VIII. **Some Identities for a Family of Fibonacci and Lucas Numbers**

ÖZKAN E., AYDOĞDU A., Altun İ.

Journal of Mathematics and Statistical Science, cilt.3, sa.10, ss.295-303, 2017 (Hakemli Dergi)

IX. **ON ENTROPY AND SIMILARITY MEASURE OF INTERVAL VALUED NEUTROSOPHIC SETS**

AYDOĞDU A.

Neutrosophic Sets and Systems, cilt.9, ss.47-49, 2015 (Hakemli Dergi)

X. **ON SIMILARITY AND ENTROPY OF SINGLE VALUED NEUTROSOPHIC SETS**

AYDOĞDU A.

General Mathematics Notes, cilt.29, sa.1, ss.67-74, 2015 (Hakemli Dergi)

XI. **ON THE FACTOR RINGS OF EISENSTEIN INTEGERS**

ÖZTÜRK R., AYDOĞDU A., ÖZKAN E.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.165-174, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **A Novel Entropy Measure Based on Similarity Measure for Spherical Fuzzy Sets and Its Application on Multicriteria Decision Making Problems**
AYDOĞDU A.
Turkish Journal of Mathematics - Studies on Scientific Developments in Geometry, Algebra, and Applied Mathematics, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2022, (Özet Bildiri)
- II. **SUBSETHOOD MEASURE FOR PICTURE FUZZY SETS**
AYDOĞDU A.
4th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS, Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, ss.557-562, (Tam Metin Bildiri)
- III. **Explicit Computation of the Unipotent Terms in The Trace Formula for $GL(2)$ Over a Number Field**
AYDOĞDU A., ÖZKAN E., ÖZTÜRK R.
INTERNATIONAL CONFERENCE on MATHEMATICAL ADVANCES and APPLICATIONS (ICOMAA2018), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
- IV. **On 2-Fibonacci Polynomials**
ÖZKAN E., Taştan M., AYDOĞDU A.
INTERNATIONAL CONFERENCE on MATHEMATICAL ADVANCES and APPLICATIONS (ICOMAA2018), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
- V. **On Fibonacci Polynomials in the Family of Fibonacci Numbers**
ÖZKAN E., Taştan M., AYDOĞDU A.
7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM-2018), İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2018, ss.256, (Özet Bildiri)
- VI. **A new sequence defined by h-vectors, which is bounded above by the Lucas number**
ÖZKAN E., AYDOĞDU A., Göçer A.
II. Uluslararası İğdir Sempozyumu, İğdir, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2017, (Özet Bildiri)
- VII. **On The Relationship Between A Family of Fibonacci And Lucas Numbers**
Altun İ., AYDOĞDU A., ÖZKAN E.
4 th International Conference on Recent Advances In Pure And Applied Mathematics, 11 - 15 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
- VIII. **An Alternative Proof for a Lemma Used in the Trace Formula for $GL(2)$ Over a Number Field**
ÖZTÜRK R., AYDOĞDU A., ÖZKAN E.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, 25 - 28 Ağustos 2015, (Özet Bildiri)
- IX. **On Entropy of Single Valued Neutrosophic Sets**
AYDOĞDU A., ŞAHİN R.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 8 - 12 Haziran 2015, (Özet Bildiri)
- X. **Flicker s Correction Argument For The Trace Formula Of $GL 2$ On A Number Field**
AYDOĞDU A., ÖZTÜRK R., ÖZKAN E.
International Conference on Algebra and Number Theory, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ağustos 2014, ss.16-17, (Özet Bildiri)
- XI. **The Trace Formula for $GL 2$ over a Global Field**
ÖZTÜRK R., AYDOĞDU A., ÖZKAN E., Flicker Y. Z.
Second International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Saraybosna, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, (Özet Bildiri)
- XII. **Transfer of Orbital Integrals and Division Algebras**
AYDOĞDU A., ÖZTÜRK R., ÖZKAN E., FLICKER Y. Z.
First International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Priştine, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012, (Özet Bildiri)
- XIII. **Eisenstein Tamsayıları Halkasının Bölüm Halkaları Üzerine**
ÖZTÜRK R., AYDOĞDU A., ÖZKAN E.

Desteklenen Projeler

ÖZKAN E., AYDOĞDU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarıbasit Gruplar İçin İz Formülü, 2013 - 2014

Aydoğdu A., Öztürk R., Özkan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, $GL(2,F)$ için Metaplectic Uygunluk, 2013 - 2014

Metrikler

Yayın: 31

Atf (WoS): 133

Atf (Scopus): 145

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Burslar

2211-Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2009 - 2013

Ödüller

Aydoğdu A., Yayın Teşvik, Tübitak, Ocak 2025

Aydoğdu A., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ocak 2023

Aydoğdu A., Yayın Teşvik, Tübitak, Ocak 2020

Aydoğdu A., Yayın Teşvik, Tübitak, Ocak 2017