

Dr. Öğr. Üyesi SEDA YAMAÇ AKBIYIK

Kişisel Bilgiler

E-posta: syamac@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/syamac>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1797-674X

Yoksis Araştırmacı ID: 44869

Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Gelişim Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ YÜKSEKOKULU, Beslenme Ve Diyetetik Bölümü, Türkiye 2019 - 2023

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Otel, Lokanta Ve İkram Hizmetleri Bölümü, Türkiye 2017 - 2019

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Kuaterniyon halkaları üzerinde lineer kodlar, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Poset metrik ile kodların yapısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2012

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ , 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Kamil Özdağ Fen Fakültesi, Matematik, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

Mathematics II, Lisans, 2021 - 2022

Matematik I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Matematik II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Numerical Analysis, Lisans, 2021 - 2022

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Ayrık Matematik, Lisans, 2021 - 2022

Lineer Cebir, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

LİNEAR ALGEBRA, Lisans, 2019 - 2020

İLERİ MATEMATİK, Lisans, 2019 - 2020

Mathematics I, Lisans, 2018 - 2019

Matematik II, Lisans, 2018 - 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Haziran, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determinants of circulant matrices with Gaussian Nickel Fibonacci numbers**
YILMAZ F., Ertay A., Akbiyik S.
Filomat, cilt.37, sa.25, ss.8683-8692, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The matrices of Pauli quaternions, their De Moivre's and Euler's formulas**
Akbiyik M., Yamac Akbiyik S., Yilmaz F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.19, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **On metallic ratio in Z_p**
Yamac Akbiyik S., Akbiyik M., YÜCE S.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.42, sa.16, ss.5535-5550, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A New Approach to Technical Analysis of Oil Prices**
Akbiyik M., Akbiyik S. Y., Tura Ü., Erer E., Çalış M., Kaya F.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.15, sa.1, ss.145-156, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **On linear algebra of one type of symmetric matrices with harmonic Fibonacci entries**
AKBIYIK M., YAMAÇ AKBIYIK S., YILMAZ F.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.28, sa.3, ss.399-410, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **De Moivre-Type Identities for the Jacobsthal Numbers**
AKBIYIK M., YAMAÇ AKBIYIK S.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.27, sa.3, 2021 (ESCI)
- IV. **De Moivre's and Euler Formulas for Matrices of Hybrid Numbers**
Akbiyik M., Akbiyik S., Karaca E., Yilmaz F.
AXIOMS, cilt.10, sa.3, 2021 (Scopus)
- V. **De Moivre-Type Identities for the Pell Numbers**
YAMAÇ AKBIYIK S., AKBIYIK M.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.13, sa.1, ss.63-67, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **De Moivre-Type Identities for the Padovan Numbers**
AKBIYIK M., AKBIYIK S., ALO J.
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.6, sa.3, ss.155-160, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **CODES OVER THE MULTIPLICATIVE HYPERRINGS**
Yamac Akbiyik S.
Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematics, cilt.11, sa.4, ss.1260-1267, 2021 (Scopus)
- VIII. **DİSBİYOSİZ NEDİR?**
YAMAÇ AKBIYIK S., AKDAĞ B.
İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü Öğrenci Dergisi, ss.10-16, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **MACWILLIAMS IDENTITIES FOR POSET LEVEL WEIGHT ENUMERATORS OF LINEAR CODES**

YAMAÇ AKBIYIK S.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.36, sa.2, ss.405-418, 2018 (Hakemli Dergi)

X. MACWILLIAMS IDENTITIES OVER SOME SPECIAL POSETS

YAMAÇ AKBIYIK S., ŞİAP İ.

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.62, sa.1, ss.61-71, 2013 (Hakemli Dergi)

XI. A P-Complete Weight Enumerator With Respect to Poset Metric and its MacWilliams Identity

YAMAÇ AKBIYIK S., ŞİAP İ.

Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.28-39, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. DE MOIVRE-TYPE IDENTITIES FOR THE PADOVAN NUMBERS

AKBIYIK M., YAMAÇ AKBIYIK S., ALO J.

9th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2022, İstanbul, Türkiye, 28 Haziran 2022

II. THE MATRICES OF PAULI QUATERNIONS, THEIR DE MOIVRE'S AND EULER'S FORMULAS

AKBIYIK M., YAMAÇ AKBIYIK S., YILMAZ F.

XXI GEOMETRICAL SEMINAR, Belgrade, Sırbistan, 26 Haziran 2022

III. De-Moivre's and Euler Formulas for Matrices of Hybrid Numbers

AKBIYIK M., YAMAÇ AKBIYIK S., KARACA E., YILMAZ F.

II. International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering (ICMASE-2021), İspanya, 01 Temmuz 2021

IV. On the Nickel Fibonacci Numbers

YAMAÇ AKBIYIK S.

II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS IN SCIENCE AND ENGINEERING (ICMASE 2021), Salamanca, Meksika, 01 Temmuz 2021

V. De Moivre-Type Identities For The Jacobsthal Numbers

AKBIYIK M., YAMAÇ AKBIYIK S.

II. International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering (ICMASE-2021), İspanya, 1 - 02 Temmuz 2021

VI. A MACWILLIAMS TYPE IDENTITY FOR POSET LEVEL WEIGHT AND M SPOTTY POSET LEVEL WEIGHT ENUMERATORS

YAMAÇ AKBIYIK S., ŞİAP İ.

The First International Western Balkan Conference of Mathematical Sciences 2013, 29 Mayıs - 02 Haziran 2013

VII. MacWilliams Identity for Codes Over Forests

YAMAÇ AKBIYIK S., ŞİAP İ.

The Algerian-Turkish International days on Mathematics 2012, Cezayir, 9 - 11 Ekim 2012

VIII. MacWilliams Identity for Codes Over Trees

YAMAÇ AKBIYIK S., ŞİAP İ.

International Conference on Algebra, Applied Mathematics and Analysis, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2012, ss.236

IX. Complete and byte m spotty poset level weight enumerators of linear codes over finite fields

ŞİAP V., YAMAÇ AKBIYIK S., ŞİAP İ.

CMMSE Almeria, 6 - 08 Haziran 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Hagia Sophia Journal of Geometry, Editör, 2018 - 2019