

Doç. Dr. GÜLSÜM YELİZ SAÇLI

Kişisel Bilgiler

E-posta: gysenturk@gelisim.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Dr6LwckAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8647-1801

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-9422-2020

ScopusID: 56723924100

Yoksis Araştırmacı ID: Arama/view/viewAkademikAuthor.jsp

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Lorentz düzleminde 2-parametrelili hareketler ve kutup eksen yoğunluğu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Darboux çatılı regle yüzeylerin karakteristik özellikleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Matematik

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, 2012 - 2019

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Gelişim Üniversitesi, 2019 - 2022

Verdiği Dersler

DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2023 - 2024
MATEMATİK II, Lisans, 2023 - 2024
MATEMATİK I, Lisans, 2023 - 2024
LİNEER CEBİR, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020
MAT219 SAYISAL ANALİZ (GÜZ), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
MAT104 LİNEER CEBİR (GÜZ), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MATEMATİK I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MAT219 SAYISAL ANALİZ (BAHAR), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
MAT106 MATEMATİK II, Lisans, 2021 - 2022
MAT203 DİFERANSİYEL DENKLEMLER (BAHAR), Lisans, 2021 - 2022
MAT219 SAYISAL ANALİZ (BAHAR) 2. Grup, Lisans, 2020 - 2021
MAT106 MATEMATİK II (BAHAR), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
MAT451 İLERİ MATEMATİK (Bahar), Lisans, 2019 - 2020
MAT104 LİNEER CEBİR (Yaz), Lisans, 2019 - 2020
MAT219 SAYISAL ANALİZ (Yaz), Lisans, 2019 - 2020
MAT105 MATEMATİK I (Güz) 2. Grup, Lisans, 2019 - 2020
LINEAR ALGEBRA, Lisans, 2018 - 2019
MAT451 İLERİ MATEMATİK (Yaz), Lisans, 2019 - 2020
ISF500 DÖNEM PROJESİ (Tezsiz YL) (Yaz), Yüksek Lisans, 2019 - 2020
MAT203 DİFERANSİYEL DENKLEMLER (Güz), Lisans, 2019 - 2020
MAT105 MATEMATİK I (Yaz), Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Similarity relations and exponential of dual-generalized complex matrices**
GÜRSES N., SAÇLI G. Y.
Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica, cilt.31, sa.3, ss.145-165, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A generalized quaternionic sequence with Vietoris' number components**
SAÇLI G. Y.
Filomat, cilt.37, sa.28, ss.9753-9768, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A study on densities of sets of points and lines**
Şentürk G. Y., YÜCE S.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.42, sa.16, ss.5427-5437, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **A Geometric Aspect of the Two-Parameter Planar Lorentzian Motions**
Şentürk G. Y., YÜCE S.
Mathematical Problems in Engineering, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Bertrand Offsets of Ruled Surfaces with Darboux Frame**
Şentürk G. Y., YÜCE S.
Results in Mathematics, cilt.72, sa.3, ss.1151-1159, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Characteristic properties of the ruled surface with Darboux frame in E^3**
Şentürk G. Y., YÜCE S.
Kuwait Journal of Science, cilt.42, sa.2, ss.14-33, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On Dual Quaternions with k-Generalized Leonardo Components**
YILMAZ Ç. Z., ŞENTÜRK G. Y.
Journal of New Theory, sa.44, ss.31-42, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigating Generalized Quaternions with Dual-Generalized Complex Numbers**
Gürses N., Saçlı G. Y., Yüce S.
MATHEMATICA BOHEMICA, cilt.148, sa.3, ss.329-348, 2023 (ESCI)
- III. **New Insight into Quaternions and Their Matrices**
Şentürk G. Y., Gürses N., Yüce S.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics, cilt.72, sa.1, ss.43-58, 2023 (ESCI)
- IV. **Algebraic Construction for Dual Quaternions with GCN**
ŞENTÜRK G. Y., GÜRSES N., YÜCE S.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.586-593, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **A Comprehensive Survey of Dual-Generalized Complex Fibonacci and Lucas Numbers**
GÜRSES N., ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.40, sa.1, ss.179-187, 2022 (ESCI)
- VI. **Construction of Dual-Generalized Complex Fibonacci and Lucas Quaternions**
ŞENTÜRK G. Y., GÜRSES N., YÜCE S.
CARPATHIAN MATHEMATICAL PUBLICATIONS, cilt.14, sa.2, ss.406-418, 2022 (ESCI)
- VII. **Fundamental properties of extended Horadam numbers**
ŞENTÜRK G. Y., GÜRSES N., YÜCE S.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.27, sa.4, ss.219-235, 2021 (ESCI)
- VIII. **A study on dual-generalized complex and hyperbolic-generalized complex numbers**
GÜRSES N., Senturk G. Y., YÜCE S.
Gazi University Journal of Science, cilt.34, sa.1, ss.180-194, 2021 (Scopus)
- IX. **Examination of sets of points and non-null lines under the two-parameter Lorentzian motion**
ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, cilt.51, sa.2, ss.357-374, 2020 (ESCI)
- X. **On ruled non-degenerate surfaces with darboux frame in minkowski 3-space**
Şentürk G. Y., YÜCE S.
Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematics, cilt.10, sa.2, ss.499-511, 2020 (ESCI)
- XI. **On the evolute offsets of ruled surfaces using the Darboux frame**
Şentürk G. Y., Yüce S.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.2, ss.1256-1264, 2019 (ESCI)
- XII. **A Method for Mannheim Offsets of Ruled Surfaces**
ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, cilt.4, sa.45, ss.827-836, 2018 (ESCI)
- XIII. **Integral invariants of Mannheim offsets of ruled surfaces**
Şentürk G. Y., Yüce S., Kasap E.
Applied Mathematics E - Notes, cilt.16, ss.198-209, 2016 (Scopus)
- XIV. **Properties of integral invariants of the involute-evolute offsets of ruled surfaces**
Şentürk G. Y., YÜCE S.
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.102, sa.4, ss.757-768, 2015 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kompleks Matrisler**
Şentürk G. Y., Ay Ç., Ergül E., Aykut H. F.

Sayılar ve Matrisler Teorisi, YÜCE SALİM, Editör, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, ss.10-179, 2023

II. Bikompleks Matrisler

Şentürk G. Y.

Sayılar ve Matrisler Teorisi, YÜCE SALİM, Editör, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, ss.462-547, 2023

III. Kompleks Sayılar ve Öklid Düzlemi

ŞENTÜRK G. Y.

Sayılar ve Geometri, Salim Yüce, Editör, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, ss.24-70, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. On the Dual-Generalized Complex Leonardo-like Sequence

YILMAZ Ç. Z., ŞENTÜRK G. Y.

The International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications (AHA 2023), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Temmuz 2023, ss.46-47

II. Dual-Generalized Complex Matrices

GÜRSES N., ŞENTÜRK G. Y.

11th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2022), İstanbul, Türkiye, 29 Ağustos - 01 Eylül 2022, ss.190-192

III. On Vietoris' Hybrid Number Sequence

GÜRSES N., ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S.

9th International Congress on Fundamental and Applied Sciences (ICFAS2022), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2022, ss.134

IV. A Brief Study on Dual-Generalized Complex Leonardo Numbers

ŞENTÜRK G. Y.

5th International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA 2022), İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2022, ss.104

V. A New Look on Oresme Numbers: Dual-Generalized Complex Component Extension

ŞENTÜRK G. Y., GÜRSES N., YÜCE S.

18th International Geometry Symposium, Malatya, Türkiye, 12 Temmuz 2021, cilt.4, ss.206-214

VI. Extended Dual Quaternion Approach Considering Dual-Generalized Complex Numbers

ŞENTÜRK G. Y.

4. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2021), İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2021

VII. A Comprehensive Survey of Dual Generalized Complex Fibonacci Numbers

GÜRSES N., ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S.

3rd International E-Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA 2020), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2020, ss.162

VIII. A Study on Mannheim Offsets of Ruled Surfaces

ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S., KURUOĞLU N.

16 th international geometry symposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018

IX. The Densities of The Sets of (Non) Collinear Points and Intersecting Lines in the Euclidean Plane

ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S.

International Congress On Mathematics Statistics And Analytical Methods, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Mart 2018, ss.48

X. A Method for the Involute-Evolute Offsets of Ruled Surfaces

ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S.

International Congress On Mathematics Statistics And Analytical Methods, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Mart 2018, ss.49-50

XI. The spacelike ruled surfaces with Darboux frame in E^3_1

ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S.

15 th international geometry symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017, ss.46-47

XII. Properties of the timelike ruled surfaces with Darboux frame in E^3_1

ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S., KURUOĞLU N.

15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017

XIII. Characteristic Properties of The Ruled Surface with Darboux Frame in E^3

ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S., İŞINKARALAR K.

33rd Colloquium on Combinatorics, Almanya, 7 - 08 Kasım 2014

XIV. Bertrand Offsets of Ruled Surface with Darboux Fram

ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S., ÇITAK G.

13. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015

XV. Properties of Integral Invariants of the Ruled Surface with Darboux Frame in E^3

ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S.

2015 Joint Mathematics Meetings, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Ocak 2015

XVI. Properties of Integral Invariants of The Involute Evolute Offsets of Ruled Surfaces

ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S., KURUOĞLU N.

12. geometri sempozyumu, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014

XVII. Properties of Integral Invariants of The Mannheim Offsets of Ruled Surfaces

ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S.

12. geometri sempozyumu, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014

Desteklenen Projeler

ŞENTÜRK G. Y., TÜBİTAK Projesi, Bileşenleri Dual-Genelleştirilmiş Kompleks Leonardo Sayıları Olan Dual Kuaterniyonların Araştırılması (2209A), 2022 - Devam Ediyor

Şentürk G. Y., Gürses N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FBA-2020-4015, Dual-Genelleştirilmiş Kompleks Katsayılı Matrisler, 2020 - 2023

Şentürk G. Y., Gürses N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DUP-210720-GYS, Hiperbolik-Genelleştirilmiş Kompleks Katsayılı Fibonacci-Lucas Sayıları ve Kuaterniyonlar Teorisi, 2020 - 2022

Şentürk G. Y., Yüce S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FDK-2018-3320, Lorentz Düzleminde 2-Parametrelili Hareketler ve Kutup Eksen Yoğunluğu, 2018 - 2019