



## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği , 2019 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği , 2019 - 2019  
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2019

## Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği , 2019 - 2022

## Verdiği Dersler

DİFERANSİYEL GEOMETRİ II, Lisans, 2023 - 2024

GEOMETRİNİN TEMEL KAVRAMLARI, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2023 - 2024

UZMANLIK ALAN DERSİ (YÜKSEK LİSANS), Yüksek Lisans, 2023 - 2024

YÜKSEK LİSANS TEZİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

ANALİTİK GEOMETRİ II, Lisans, 2023 - 2024

LİNEER CEBİR, Lisans, 2023 - 2024

DİFERANSİYEL GEOMETRİ I, Lisans, 2023 - 2024

İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. On Vietoris' hybrid number sequence

Gürses N., Saçlı G. Y., Yüce S.

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.48, sa.4, ss.658-672, 2024 (SCI-Expanded)

### II. A generalized quaternionic sequence with Vietoris' number components

Şentürk G. Y.

FILOMAT, cilt.37, sa.28, ss.9753-9768, 2023 (SCI-Expanded)

### III. Similarity Relations and Exponential of Dual-Generalized Complex Matrices

Gürses N., Şentürk G. Y.

ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA, SERIA MATEMATICA, cilt.31, sa.3, ss.145-165, 2023 (SCI-Expanded)

### IV. 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)

### V. A Geometric Aspect of the Two-Parameter Planar Lorentzian Motions

Şentürk G. Y., Yüce S.

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)

### VI. 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)

### VII. 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. **Investigating the Dual Quaternion Extension of the DGC Leonardo Sequence**  
Yılmaz Ç. Z., Saçlı G. Y.  
HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.46, sa.4, ss.677-696, 2024 (ESCI)
- II. **On 3-Parameter Generalized Quaternions with the Leonardo p-Sequence**  
Saçlı G. Y.  
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, cilt.24, sa.1, ss.21-30, 2024 (ESCI)
- III. **On some identities for the DGC Leonardo sequence**  
Yılmaz Ç. Z., Saçlı G. Y.  
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.30, sa.2, ss.253-270, 2024 (ESCI)
- IV. **A note on hyper-dual numbers with the Leonardo-Alwyn sequence**  
Saçlı G. Y., Yüce S.  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.16, sa.1, ss.154-161, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Dual Quaternion Theory over HGC numbers**  
Saçlı G. Y., Gürses N.  
JOURNAL OF DISCRETE MATHEMATICAL SCIENCES AND CRYPTOGRAPHY, cilt.27, sa.1, ss.117-142, 2024 (ESCI)
- VI. **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)
- VII. **Investigating Generalized Quaternions with Dual-Generalized Complex Numbers**  
Gürses N., Şentürk G. Y., Yüce S.  
MATHEMATICA BOHEMICA, cilt.148, sa.3, ss.329-348, 2023 (ESCI)
- VIII. **Matrix Theory over DGC Numbers**  
GÜRSES N., ŞENTÜRK G. Y.  
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, cilt.23, sa.1, ss.209-228, 2023 (Hakemli Dergi)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **A study on dual-generalized complex and hyperbolic-generalized complex numbers**  
GÜRSES N., ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S.  
Gazi University Journal of Science, cilt.34, sa.1, ss.180-194, 2021 (Scopus)
- XV. **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)
- XVI. **ON RULED NON-DEGENERATE SURFACES WITH DARBOUX FRAME IN MINKOWSKI 3-SPACE**  
Şentürk G. Y., Yüce S.  
TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.10, sa.2, ss.499-511, 2020 (ESCI)

- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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 (ESCI)
- XX. **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**  
Yılmaz 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 New Look on Oresme Numbers: Dual-Generalized Complex Component Extension**  
ŞENTÜRK G. Y., GÜRSES N., YÜCE S.  
18th International Geometry Symposium, Malatya, Türkiye, 12 - 13 Temmuz 2021, ss.101-103
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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, 02 Mart 2018, ss.48
- XI. **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, 02 Mart 2018, ss.49-50
- XII. **The spacelike ruled surfaces with Darboux frame in  $E^3_1$**   
ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S.  
15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 03 Temmuz 2017, ss.46-47
- XIII. **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, 03 Temmuz 2017, ss.44-45
- XIV. **Bertrand Offsets of Ruled Surface with Darboux Frame**  
Şentürk G. Y., Yüce S.  
13. Geometry Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015, ss.111
- 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, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 10 Ocak 2015, ss.502
- XVI. **Properties of Integral Invariants of The Mannheim Offsets of Ruled Surfaces**  
ŞENTÜRK G. Y., YÜCE S.  
XII. Geometri Sempozyumu, Bilecik, Türkiye, 23 Haziran 2014, ss.49

## Desteklenen Projeler

Yılmaz Ç. Z., Şentürk G. Y., TÜBİTAK Projesi, Bileşenleri Dual-Genelleştirilmiş Kompleks Leonardo Sayıları Olan Dual Kuaterniyonların Araştırılması (2209A), 2022 - 2023

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

YÜCE S., ŞENTÜRK G. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lorentz Düzleminde 2-Parametrelili Hareketler ve Kutup Eksen Yoğunluğu, 2018 - 2019

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

## Metrikler

Atıf (WoS): 68

Atıf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

16th International Geometry Symposium, Katılımcı, Manisa, Türkiye, 2018

1st International Congress On Mathematics Statistics And Analytical Methods, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

15th International Geometry Symposium, Katılımcı, Amasya, Türkiye, 2017

13. Geometri Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

2015 Joint Mathematics Meetings, Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2015

33nd Colloquium on Combinatorics, Katılımcı, Ilmenau, Almanya, 2014

XII. Geometri Sempozyumu, Katılımcı, Bilecik, Türkiye, 2014

## **Burslar**

2211-Yurt içi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2013 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

ŞENTÜRK G. Y., Yayın Teşvik Ödülü, YTÜ, Ekim 2018

ŞENTÜRK G. Y., TÜBİTAK 2017 Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Nisan 2018

ŞENTÜRK G. Y., Akademik teşvik, YÖK, Ocak 2018

ŞENTÜRK G. Y., Akademik Teşvik, YÖK, Ocak 2016

ŞENTÜRK G. Y., TÜBİTAK 2015 Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Haziran 2015

ŞENTÜRK G. Y., Yayın Teşvik Ödülü, YTÜ, Mart 2015