

Dr. Öğr. Üyesi BAHAR DOĞAN YAZICI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 2137](tel:+902282142137)

E-posta: bahar.dogan@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/bahar.dogan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MEwVDPEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5690-4840

Publons / Web Of Science ResearcherID: GLF-1777-2022

ScopusID: 57917306400

Yoksis Araştırmacı ID: 277960

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2018 - 2023

Yüksek Lisans, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yıl) (Tezli) (Anadolu Üniv. Ortak),
Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Özel singüler eğrilerin geometrisi üzerine, Sakarya Üniversitesi, 2022

Yüksek Lisans, Kuaterniyonik normal eğriler, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Araştırma Alanları

Diferansiyel Geometri, Geometri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2018 - 2023

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2024 - 2027

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Singülerite Teorinin Diferansiyel Geometriye Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Sayıların Geometrisi, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Lisans

Araştırma Projesi (BDY), Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Matematik II, Lisans, 2024 - 2025

Dönüşümler ve Geometriler, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Öğretmenlik Uygulaması (Pedagojik Formasyon) (BDY), Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Öklid Dışı Geometriler, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Matematik Öğretim Yöntemleri, Lisans, 2023 - 2024

Matematik I, Lisans, 2024 - 2025

Lineer Cebir, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Matematik, Lisans, 2023 - 2024

Öğretmenlik Uygulaması (Pedagojik Formasyon) (D), Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On special curves in Lie groups with Myller configuration**
İşbilir Z., Doğan Yazıcı B., Tosun M.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.47, sa.14, ss.11693-11708, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **On electromagnetic curves and geometric phase associated with frontals in de-Sitter 2-space**
DOĞAN YAZICI B., ÖZKALDI KARAKUŞ S.
Indian Journal of Physics, cilt.98, sa.3, ss.1021-1030, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Quasi-type frame and quasi-type osculating curves in Myller configuration**
DOĞAN YAZICI B., Tosun M.
Filomat, cilt.38, sa.8, ss.2813-2820, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Generalized Rectifying Ruled Surfaces of Special Singular Curves**
İşbilir Z., Yazıcı B., Tosun M.
Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica, cilt.31, sa.3, ss.177-206, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Generalized osculating-type ruled surfaces of singular curves**
DOĞAN YAZICI B., İşbilir Z., Tosun M.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.46, sa.8, ss.8532-8545, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The spinor representations of framed Bertrand curves**
İşbilir Z., Yazıcı B., Tosun M.
Filomat, cilt.37, sa.9, ss.2831-2843, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Framed curves in three-dimensional Lie groups and a Berry phase model**
DOĞAN YAZICI B., OKUYUCU O. Z., Tosun M.
Journal of Geometry and Physics, cilt.182, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **On the classification of framed rectifying curves in Euclidean space**
Yazıcı B., Karakuş S., Tosun M.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.45, sa.18, ss.12089-12098, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Electromagnetic curves and Berry phase construction of a polarized light wave along an optical fiber which is a singular curve on S^2**
Yazıcı B., OKUYUCU O. Z., Tosun M.
Optik, cilt.264, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Spinor representation of framed Mannheim curves**
Yazıcı B., İşbilir Z., Tosun M.
Turkish Journal of Mathematics, cilt.46, sa.7, ss.2690-2700, 2022 (SCI-Expanded)

Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On HD-Split Euler-Rodrigues Equations**
Doğan Yazıcı B., Özkaldı Karakuş S., Gül E.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.18, sa.1, ss.124-134, 2025 (ESCI)
- II. **ON SPECIAL SINGULAR CURVE COUPLES OF FRAMED CURVES IN 3D LIE GROUPS**
Doğan Yazıcı B., Okuyucu O. Z., Tosun M.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics, cilt.72, sa.3, ss.710-720, 2023 (ESCI)
- III. **On adjoint curves of framed curves and some ruled surfaces**
DOĞAN YAZICI B., ÖZKALDI KARAKUŞ S., TOSUN M.
HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.45, sa.3, ss.380-396, 2023 (ESCI)
- IV. **SPINOR REPRESENTATIONS OF FRAMED CURVES IN THE THREE-DIMENSIONAL LIE GROUPS**
İŞBİLİR Z., DOĞAN YAZICI B., TOSUN M.
JOURNAL OF DYNAMICAL SYSTEMS AND GEOMETRIC THEORIES, cilt.21, sa.1, ss.61-83, 2023 (ESCI)
- V. **Generalized Bertrand and Mannheim Curves in 3D Lie Groups**
Okuyucu O. Z., Doğan Yazıcı B.
Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.5, sa.3, ss.201-209, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **ON FRAMED TZITZEICA CURVES IN EUCLIDEAN SPACE**
DOĞAN YAZICI B., ÖZKALDI KARAKUŞ S., TOSUN M.
FACTA UNIVERSITATIS-SERIES MATHEMATICS AND INFORMATICS, cilt.37, sa.2, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Framed Curves and Their Applications Based on a New Differential Equation**
Yazıcı B., Karakus, S., Tosun M.
International Electronic Journal of Geometry, cilt.15, ss.41-56, 2022 (Scopus)
- VIII. **Multicomponent hybrid numbers: On algebraic properties and matrix representations of hybrid-hyperbolic numbers**
DOĞAN YAZICI B., TOSUN M.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.28, sa.1, ss.26-40, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Characterizations of Framed Curves in Four-Dimensional Euclidean Space**
DOĞAN YAZICI B., ÖZKALDI KARAKUŞ S., TOSUN M.
Universal Journal of Mathematics and Applications, cilt.4, sa.4, ss.125-131, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **A study on spacelike rectifying curves in Minkowski 3-space**
DOĞAN YAZICI B., ÖZKALDI KARAKUŞ S.
TBILISI MATHEMATICAL JOURNAL, ss.11-26, 2020 (ESCI)

Kitaplar

- I. **Generalized Padovan Pauli Quaternions**
İşbilir Z., Doğan Yazıcı B., Tosun M.
Changes and Innovations in Social Systems-Part of the book series: Studies in Systems, Decision and Control , Sarka Hoskova-Mayerová,Cristina Flaut,Daniel Flaut,Pavlina Racková, Editör, Springer Nature, Zug, ss.207-228, 2025
- II. **Framed normal curves in Euclidean space**
DOĞAN YAZICI B., ÖZKALDI KARAKUŞ S., TOSUN M.
Framed normal curves in Euclidean space (in TBILISI - MATHEMATICS), Hvedri Inassaridze, Editör, Sciendo, ss.27-37, 2021

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayınlanmış Bildiriler

- I. **Characterization of parallel Z-equidistant ruled surfaces with Myller configuration**

- DOĞAN YAZICI B., TOSUN M.
20th International Geometry Symposium, Van, Türkiye, 18 - 20 Temmuz 2024, (Özet Bildiri)
- II. **On the Algebraic Structures of Hybrid Numbers with Matrix Theory**
DOĞAN YAZICI B.
7th International HYBRID Conference on Mathematical Advances and Applications, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2024, (Özet Bildiri)
- III. **ON GENERALIZED QUASI-TYPE RECTIFYING CURVES**
DOĞAN YAZICI B., TOSUN M.
VII World Congress of Turkic World Mathematicians-TWMS Congress-2023, Turkestan, Kazakistan, 20 - 23 Eylül 2023, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **SPINOR REPRESENTATIONS OF A CURVE WITH FRENET-TYPE FRAME IN MYLLER CONFIGURATION FOR 3-DIMENSIONAL LIE GROUPS**
İŞBİLİR Z., DOĞAN YAZICI B., TOSUN M.
VII World Congress of Turkic World Mathematicians-TWMS Congress-2023, Turkestan, Kazakistan, 20 - 23 Eylül 2023, (Tam Metin Bildiri)
- V. **Generalized Normal Ruled Surfaces of Frenet-Type Framed Curves**
DOĞAN YAZICI B., İŞBİLİR Z., TOSUN M.
Session of Mathematical Communications, Romanya, 10 Aralık 2022, (Özet Bildiri)
- VI. **Generalized Rectifying Ruled Surfaces of Special Singular Curves**
İŞBİLİR Z., DOĞAN YAZICI B., TOSUN M.
11th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, İstanbul, Türkiye, 29 Ağustos - 01 Eylül 2022, ss.189-190, (Özet Bildiri)
- VII. **Bertrand and Mannheim Curves of Framed Curves in Three-Dimensional Lie Groups**
DOĞAN YAZICI B., OKUYUCU O. Z., TOSUN M.
11th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Türkiye, 29 Ağustos 2022, (Özet Bildiri)
- VIII. **Smarandache Curves of Fronts in the Sphere**
DOĞAN YAZICI B., ÖZKALDI KARAKUŞ S., TOSUN M.
11th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Türkiye, 29 Ağustos 2022, (Özet Bildiri)
- IX. **Smooth curves with singular points in three-dimensional Lie groups**
DOĞAN YAZICI B., OKUYUCU O. Z., TOSUN M.
19th INTERNATIONAL GEOMETRY SYMPOSIUM, Türkiye, 27 Haziran 2022, (Özet Bildiri)
- X. **Parallel p-equidistant ruled surface of special singular curves**
DOĞAN YAZICI B., ÖZKALDI KARAKUŞ S., TOSUN M.
19th INTERNATIONAL GEOMETRY SYMPOSIUM, Türkiye, 27 Haziran 2022, (Özet Bildiri)
- XI. **Characterizations of Framed Curves in Four-Dimensional Euclidean Space**
DOĞAN YAZICI B., ÖZKALDI KARAKUŞ S., TOSUN M.
10th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2021), Türkiye, 25 Ağustos 2021, (Özet Bildiri)
- XII. **On Framed Tzitzeica Curves in Euclidean Space**
DOĞAN YAZICI B., ÖZKALDI KARAKUŞ S., TOSUN M.
18th International Geometry Symposium in Honour of Prof.Dr. Sadık KELEŞ, Türkiye, 12 Temmuz 2021, (Özet Bildiri)
- XIII. **Hybrid-Hyperbolic Numbers**
DOĞAN YAZICI B., TOSUN M.
12th International Conference on Clifford Algebras and Their Applications in Mathematical Physics (ICCA12), Çin, 3 - 07 Ağustos 2020, (Özet Bildiri)
- XIV. **A Study on Rectifying Non-Null Curves in Minkowski 3-space**
DOĞAN B., ÖZKALDI KARAKUŞ S.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)

XV. Some Characterizations of Quaternionic Normal Curves

YILDIZ Ö. G., DOĞAN B., ÖZKALDI KARAKUŞ S.

15th International Geometry Symposium, 3 - 06 Temmuz 2017, (Özet Bildiri)

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mathematical Sciences and Applications E-Notes, Teknik Redaktör, 2023 - Devam Ediyor

Mathematical Sciences and Applications E-Notes, Makale Editörü, 2023 - Devam Ediyor

Fundamental journal of mathematics and applications (Online), Makale Editörü, 2021 - 2022

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Universal Journal of Mathematics and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2024

OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022

Konuralp Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022

Fundamental journal of mathematics and applications (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

Journal of mathematical sciences and modelling (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019

Ödüller

Doğan Yazıcı B., Matematik Bölüm Birinciliği, Sakarya Üniversitesi, Ocak 2015