

## Prof. Dr. MURAT BABAARSLAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 242 1021](tel:+903542421021) Dahili: 2580

E-posta: [murat.babaarslan@bozok.edu.tr](mailto:murat.babaarslan@bozok.edu.tr)

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/murat.babaarslan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2770-4126

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABF-0688-2022

ScopusID: 39860890000

Yoksis Araştırmacı ID: 110245

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2009 - 2013

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fedek Değerlendirici Eğitimi, Fedek Öğretim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bologna Süreci Eğitimi, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2021

Siber Güvenlik, Siber Güvenlik Farkındalık Eğitimi, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2021

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sabit Eğimli Yüzeyle ve Uygulamaları, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Null Bertrand Eğriler Üzerine, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2009

### Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel Geometri, Geometri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2022 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2017 - 2022  
Yrd. Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2013 - 2017  
Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2007 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2024 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Matematik, 2015 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2019 - 2024  
Fakülte Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2019 - 2024  
Dekan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2020 - 2021  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2018 - 2021  
Fakülte Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2017 - 2019  
Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2017 - 2019  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2014 - 2016

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Bilimsel Araştırma İlkeleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Eğri ve Yüzeylerin Diferansiyel Geometrisi I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016  
Yarı-Riemann Geometriye Giriş I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Eğri ve Yüzeylerin Diferansiyel Geometrisi II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Yarı-Riemann Geometriye Giriş II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Yarı Riemann Geometri I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Elemanter Diferansiyel Geometri I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Elemanter Diferansiyel Geometri II, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

### Lisans

Diferansiyel Geometri I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Analitik Geometri I, Lisans, 2020 - 2021  
Matematik I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Matematik II, Lisans, 2019 - 2020, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Diferansiyel Geometri II, Lisans, 2019 - 2020, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Analitik Geometri II, Lisans, 2019 - 2020  
Diferansiyel Geometri I (2. Öğretim), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Yüksek Matematik I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Yüksek Matematik I (2. Öğretim), Lisans, 2015 - 2016  
Matematik I (2. Öğretim), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Bitirme Tezi I (2.Öğretim), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Hareket Geometrisi I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Bitirme Tezi I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Matematik II (2.Öğretim), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Diferansiyel Geometri II (2.Öğretim), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Yüksek Matematik II, Lisans, 2014 - 2015

Hareket Geometrisi II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Bitirme Tezi II (2.Öğretim), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Bitirme Tezi II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Temel Matematik II, Lisans, 2013 - 2014  
Temel Matematik I, Lisans, 2013 - 2014  
Diferansiyel Geometri I, Lisans, 2013 - 2014  
Diferansiyel Denklemler II, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Babaarslan M., Pseudo-İzotropik Uzayda Dönel Yüzeyler Üzerindeki Loksodromlar ve Geodezikler, Yüksek Lisans, A.SUNGUR(Öğrenci), 2024  
Babaarslan M., Bektaş Demirci B., MINKOWSKI UZAY-ZAMANDA BOUR TEOREMİ VE GAUSS TASVİRİ, Yüksek Lisans, Y.KÜÇÜKARIKAN(Öğrenci), 2023  
Babaarslan M., Bektaş Demirci B., Minkowski n-Uzayındaki Zamansal Helikoidal Yüzeyler Üzerindeki Zamansal Loksodromların Karakterizasyonları, Yüksek Lisans, Z.ÖGE(Öğrenci), 2021  
Babaarslan M., Bektaş Demirci B., MINKOWSKI 4-UZAYINDAKİ HELİKOİDAL YÜZEYLER ÜZERİNDEKİ UZAYSAL LOKSODROMLARIN KARAKTERİZASYONLARI, Yüksek Lisans, R.GENÇ(Öğrenci), 2021  
Babaarslan M., MINKOWSKI 4-UZAYINDA SPACE-LIKE DÖNEL YÜZEYLER ÜZERİNDEKİ SPACE-LIKE LOKSODROMLAR, Yüksek Lisans, M.SELVİ(Öğrenci), 2020  
BABAARSLAN M., MINKOWSKI 4-UZAYINDA TIME-LIKE DÖNEL YÜZEYLER ÜZERİNDEKİ SPACE-LIKE VE TIME-LIKE LOKSODROMLAR, Yüksek Lisans, M.GÜMÜŞ(Öğrenci), 2020  
BABAARSLAN M., 4-boyutlu öklid uzayında helikoidal yüzeyler ve değişken yarıçaplı tüpler üzerindeki loksodromlar, Yüksek Lisans, H.SEVDA(Öğrenci), 2020  
BABAARSLAN M., Minkowski 3-uzayında helikoidal yüzeyler üzerindeki loksodromlar, Yüksek Lisans, M.KAYACIK(Öğrenci), 2015

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

- I. **Bour's Theorem of Spacelike Surfaces in Minkowski 4--Space**  
Babaarslan M., Bektaş Demirci B., Küçükarkan Y.  
RESULTS IN MATHEMATICS, cilt.78, sa.1, ss.1-31, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Loxodromes on non-degenerate helicoidal surfaces in Minkowski space-time**  
Babaarslan M., Sönmez N.  
Indian Journal Of Pure & Applied Mathematics, cilt.52, sa.4, ss.1212-1228, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Space-like Loxodromes on the Canal Surfaces in Minkowski 3-Space**  
SÖNMEZ N., BABAARSLAN M.  
FILOMAT, cilt.32, sa.14, ss.4821-4839, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Time-like Loxodromes on Helicoidal Surfaces in Minkowski 3-Space**  
BABAARSLAN M., Kayacik M.  
FILOMAT, cilt.31, sa.14, ss.4405-4414, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Differential Equation of the Loxodrome on a Helicoidal Surface**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
JOURNAL OF NAVIGATION, cilt.68, sa.5, ss.962-970, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Time-Like Constant Slope Surfaces and Space-Like Bertrand Curves in Minkowski 3-Space**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES INDIA SECTION A-PHYSICAL SCIENCES, cilt.84, sa.4, ss.535-540, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Space-like loxodromes on rotational surfaces in Minkowski 3-space**

BABAARSLAN M., YAYLI Y.

JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.409, sa.1, ss.288-298, 2014 (SCI-Expanded)

VIII. **The Characterizations of Constant Slope Surfaces and Bertrand Curves**

Babaarslan M., Yaylı Y.

International Journal Of Physical Sciences, cilt.6, sa.8, ss.1868-1875, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Characterizations of Loxodromes on Rotational Surfaces in Euclidean 3--Space**  
Aksoyak F. K., Bektaş Demirci B., Babaarslan M.  
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.16, sa.1, ss.147-159, 2023 (ESCI)
- II. **Loxodromes On Semi-Riemannian Hypersurfaces Of Revolution In Minkowski Space-Time**  
Babaarslan M.  
APPLIED MATHEMATICS E - NOTES, cilt.22, ss.602-609, 2022 (ESCI)
- III. **Timelike Loxodromes on Lorentzian Helicoidal Surfaces in Minkowski n--Space**  
Demirci B. B., Babaarslan M., Öge Z.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.71, sa.3, ss.856-869, 2022 (ESCI)
- IV. **Spacelike Loxodromes on Helicoidal Surfaces in Lorentzian n--Space**  
Babaarslan M., Bektaş Demirci B., Genç R.  
Differential Geometry-Dynamical Systems, cilt.24, ss.18-33, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **On parametrizations of loxodromes on time-like rotational surfaces in Minkowski space-time**  
BABAARSLAN M., GÜMÜŞ M.  
Asian-European Journal of Mathematics, cilt.14, 2021 (ESCI)
- VI. **Differential Equations of the Space-Like Loxodromes on the Helicoidal Surfaces in Minkowski 3-Space**  
BABAARSLAN M., Kayacik M.  
DIFFERENTIAL EQUATIONS AND DYNAMICAL SYSTEMS, cilt.28, sa.2, ss.495-512, 2020 (ESCI)
- VII. **A Note On Loxodromes On Helicoidal Surfaces In Euclidean n-Space**  
BABAARSLAN M.  
APPLIED MATHEMATICS E-NOTES, cilt.20, ss.458-461, 2020 (ESCI)
- VIII. **SPLIT QUATERNIONS AND TIME-LIKE CONSTANT SLOPE SURFACES IN MINKOWSKI 3-SPACE**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.8, sa.1, ss.57-71, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **LOXODROMES ON HELICOIDAL SURFACES AND TUBES WITH VARIABLE RADIUS IN E-4**  
BABAARSLAN M.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.2, ss.1950-1958, 2019 (ESCI)
- X. **On space-like constant slope surfaces and Bertrand curves in Minkowski 3-Space**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
Analele Stiintifice Ale Universitatii Al I Cuza Din Iasi-Serie Noua-Matematica, cilt.63, sa.2, ss.323-338, 2017 (Scopus)
- XI. **Loxodromes on Canal Surfaces in Euclidean 3-space**  
BABAARSLAN M.  
Annual of Sofia University "St. Kliment Ohridski" Faculty of Mathematics and Informatics, cilt.103, ss.97-103, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Time-like Loxodromes on Rotational Surfaces in Minkowski 3-space**  
BABAARSLAN M., MUNTEANU M. I.  
Analele Stiintifice Ale Universitatii Al I Cuza Din Iasi-Serie Noua-Matematica, cilt.61, sa.2, ss.471-484, 2015 (Scopus)
- XIII. **12th International Conference on Geometry and Applications Abstracts**  
BABAARSLAN M.

- JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.106, sa.3, ss.617-647, 2015 (ESCI)
- XIV. **Split Quaternions and Spacelike Constant Slope Surfaces in Minkowski 3 Space**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
International Journal of Geometry, cilt.2, sa.1, ss.23-33, 2013 (Hakemli Dergi)
- XV. **On Helices and Bertrand Curves in Euclidean 3 space**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
Mathematical Applications, cilt.18, sa.1, ss.1-11, 2013 (Scopus)
- XVI. **On Bertrand Curves and Constant Slope Surfaces According to Darboux Frame**  
BABAARSLAN M., TANDOĞAN Y. A., YAYLI Y.  
JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.103, sa.2, ss.347-366, 2012 (Scopus)
- XVII. **A Note on Bertrand Curves and Constant Slope Surfaces According to Darboux Frame**  
BABAARSLAN M., TANDOĞAN Y. A., YAYLI Y.  
Journal of Advanced Mathematical Studies, cilt.5, sa.1, ss.87-96, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **A New Approach to Constant Slope Surfaces with Quaternions**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
ISRN Geometry, cilt.2012, ss.1-8, 2012 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Loxodromes and Geodesics on Rotational Surfaces in Pseudo-Isotropic Space**  
Babaarslan M., Sungur A.  
5. International Cappadocia Scientific Research Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2023, ss.1215-1223
- II. **Isometries Between Timelike Helicoidal Surfaces and Rotational Surfaces in  $E^4_1$**   
Küçükarıkan Y., Babaarslan M., Bektaş Demirci B.  
19th International Geometry Symposium, Edirne, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2022, ss.134
- III. **The Curvatures of Loxodromes on Rotational Surfaces**  
Aksoyak F. K., Bektaş Demirci B., Babaarslan M.  
19th International Geometry Symposium, Edirne, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2022, ss.66
- IV. **Bour's Theorem in Minkowski 4-space**  
Küçükarıkan Y., Bektaş Demirci B., Babaarslan M.  
Workshop on Semi-Riemann Geometry, Yozgat, Türkiye, 27 Mayıs 2022
- V. **On Bour's Theorem of Surfaces**  
Küçükarıkan Y., Bektaş Demirci B., Babaarslan M.  
Turkish Journal of Mathematics-Studies on Scientific Developments in Geometry, Algebra and Applied Mathematics, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2022
- VI. **Loxodromes on Space-like Rotations Surfaces in  $E^4_1$**   
BABAARSLAN M., SELVİ M.  
17th International Geometry Semposium, 19 - 22 Haziran 2019
- VII. **Loxodromes on Time-like Rotations Surfaces in  $E^4_1$**   
BABAARSLAN M., GÜMÜŞ M.  
17th International Geometry Semposium, 19 - 22 Haziran 2019
- VIII. **Space-Like Loxodromes on Helicoidal Surfaces in  $E^4$**   
BABAARSLAN M., SÖNMEZ N.  
17 th International Geometry Symposium, Erzincan, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- IX. **Space-like Loxodromes on Helicoidal Surfaces**  
BABAARSLAN M., KAYACIK M.  
2nd International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Temmuz 2018
- X. **Loxodromes on Helicoidal Surfaces**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
2nd International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Temmuz 2018

- XI. **Differential Equations of Space-Like Loxodromes on Canal Surfaces in Minkowski 3-Space**  
SÖNMEZ N., BABAARSLAN M.  
16 th International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018
- XII. **Loxodromes on Helicoidal and Canal Surfaces in Euclidean 4-Space**  
BABAARSLAN M.  
16th International Geometry Semposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- XIII. **Split Kuaterniyonlar ve Time-Like Sabit Eğimli Yüzeyler**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
12. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017
- XIV. **Loxodromes on Canal Surfaces**  
BABAARSLAN M.  
12th International Conference on Geometry and Applications, Varna, Bulgaristan, 1 - 05 Eylül 2015
- XV. **3 Boyutlu Minkowski Uzayındaki Helikoidal Yüzeyler Üzerindeki Time like Loksodromlar**  
BABAARSLAN M., MUSTAFA K.  
13. Geometri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015
- XVI. **A Study on Space like Bertrand Curves and Time like Constant Slope Surfaces in 3 Dimensional Minkowski Space**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
XVIII. Geometrical Seminar, Vrnjacka Banja, Sırbistan, 25 - 28 Mayıs 2014
- XVII. **Spacelike Constant Slope Surfaces and Bertrand Curves in E31**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
10. Geometri Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 13 Haziran - 16 Ağustos 2012
- XVIII. **Split Quaternions and Constant Slope Surfaces in E31**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
Fifth Saudi Science Conference, Mekke, Suudi Arabistan, 16 - 18 Nisan 2012
- XIX. **On Bertrand Curves and Constant Slope Surfaces According to Darboux Frame**  
BABAARSLAN M., TANDOĞAN Y. A., YAYLI Y.  
10th International Conference on Geometry and Applications, Varna, Bulgaristan, 3 - 09 Eylül 2011
- XX. **A New Approach to Constant Slope Surfaces with Quaternions**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
International Conference on Applied Analysis and Algebra, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXI. **Constant Slope Surfaces and Bertrand Curves in Euclidean 3 Space**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
XVI. Geometrical Seminar, Vrnjacka Banja, Sırbistan, 20 - 25 Eylül 2010
- XXII. **Spherical Images Helices and Bertrand Curves**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
23. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 4 - 07 Ağustos 2010
- XXIII. **Helices and Bertrand Curves**  
BABAARSLAN M., YAYLI Y.  
8. Geometri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 02 Mayıs 2010

## Diğer Yayınlar

- I.  **$K^\alpha$ -translators of offset surfaces (Under Review)**  
Bektaş Demirci B., Aksoyak F. K., Babaarslan M.  
Diğer, ss.1-13, 2024
- II. **Isometric Timelike Surfaces in 4--Dimensional Minkowski Space (Under Review)**  
Bektaş Demirci B., Babaarslan M., Küçükarıkan Y.  
Diğer, ss.1-32, 2022

## Desteklenen Projeler

Babaarslan M., Bektaş Demirci B., TÜBİTAK Projesi, 4-Boyutlu Minkowski Uzayında Bour Teoremi Ve Gauss Tasviri (1002-Hızlı Destek Programı), 2021 - 2022

Babaarslan M., Selvi M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Minkowski 4-Uzayında Space-Like Dönel Yüzeyle Üzerindeki Space-Like Loksodromlar (BAP), 2019 - 2021

Babaarslan M., Gümüş M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Minkowski 4-Uzayında Time-like Dönel Yüzeyle Üzerindeki Loksodromlar (BAP), 2019 - 2021

Babaarslan M., Kayacık M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Minkowski 3 Uzayında Helikoidal Yüzeyle Üzerindeki Loksodromlar (BAP), 2015 - 2015

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bozok Journal of Science, Baş Editör, 2022 - 2024

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

16. Ankara Matematik Günleri, Bildiri (Özet), Mart 2025

Calculation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2024

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2024

Journal of Applied and Pure Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2024

International Journal of Applied and Computational Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2024

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

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023

Fundamental journal of mathematics and applications (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2023

KOREAN JOURNAL OF MATHEMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

Applied Mathematics-A Journal Of Chinese Universities, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

SYMMETRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

SYMMETRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022

NOVI SAD JOURNAL OF MATHEMATICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022

ADVANCES AND APPLICATIONS IN MATHEMATICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

Asian-European Journal of Mathematics , ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

TURKİSH JOURNAL OF MATHEMATİCS AND COMPUTER SCİENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020

Tbilisi Mathematical Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Journal of Nonlinear Sciences and Applications (JNSA) , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019

JOURNAL OF MATHEMATİCAL SCİENCES AND MODELLİNG (ONLINE), Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Applications and Applied Mathematics An International Journal (AAM), ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2016

ADVANCES IN APPLIED CLIFFORD ALGEBRAS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015  
New Trends in Mathematical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2015  
Mathematical Reviews, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2014  
Cumhuriyet Science Journal , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2014  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES INDIA SECTION A-PHYSICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013  
International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013  
Journal of Nonlinear Analysis and Optimization: Theory & Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2012  
Walailak Journal of Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2012  
International Journal of the Physical Sciences, Diğer Dergiler, Ocak 2012  
Hadronic Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2011

## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Şubat 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ocak 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Aralık 2023  
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2518 - Özbekistan Cumhuriyeti Yenilikçi Kalkınma Bakanlığı (MID Uzbekistan) İkili İşbirliği Programı, Haziran 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Nisan 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ekim 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Eylül 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Temmuz 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kasım 2021

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Babaarslan M., Bektaş Demirci B., Workshop on Semi-Riemann Geometry, Çalıştay Organizasyonu, Yozgat, Türkiye, Mayıs 2022  
Babaarslan M., Çelebi G., Meral M., Matematik Bölümü Genel Seminerleri, Öğrenci Kulübü ve Toplulukları Faaliyeti, Yozgat, Türkiye, Ekim 2018

## **Metrikler**

Yayın: 51  
Atf (WoS): 47  
Atf (Scopus): 67  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 6

## **Ödüller**

Babaarslan M., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ekim 2023  
Babaarslan M., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ocak 2019  
Babaarslan M., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ocak 2018  
Babaarslan M., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ocak 2015

