

Doç.Dr. MURAT BABAARSLAN

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: murat.babaarslan@bozok.edu.tr

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

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

Yaptığı Tezler

Doktora, Sabit Eğimli Yüzeyler 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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

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

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2019 - 2020

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2018 - 2020

Verdiği Dersler

Diferansiyel Geometri I, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Analitik Geometri I, Lisans, 2020 - 2021
Bilimsel Araştırma İlkeleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Eğri ve Yüzeylerin Diferansiyel Geometrisi I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Matematik I, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Yarı-Riemann Geometriye Giriş I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Matematik II, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2019 - 2020
Diferansiyel Geometri II, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2019 - 2020
Analitik Geometri II, Lisans, 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, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Diferansiyel Geometri I (2. Öğretim), Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Yüksek Matematik I, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Yüksek Matematik I (2. Öğretim), Lisans, 2015 - 2016
Yarı Riemann Geometri I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Matematik I (2. Öğretim), Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Bitirme Tezi I (2.Öğretim), Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Hareket Geometrisi I, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Bitirme Tezi I, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Matematik II (2.Öğretim), Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Diferansiyel Geometri II (2.Öğretim), Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Yüksek Matematik II, Lisans, 2014 - 2015
Elemanter Diferansiyel Geometri I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Hareket Geometrisi II, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Bitirme Tezi II (2.Öğretim), Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Bitirme Tezi II, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Elemanter Diferansiyel Geometri II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
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., MINKOWSKI 4-UZAYINDA SPACE-LIKE DÖNEL YÜZEYLER ÜZERİNDEKİ SPACE-LIKE LOKSODROMLAR, Yüksek Lisans, M.SELVİ(Öğrenci), 2021
Babaarslan M., MINKOWSKI 4-UZAYINDAKİ HELİKOİDAL YÜZEYLER ÜZERİNDEKİ UZAYSAL LOKSODROMLARIN KARAKTERİZASYONLARI, Yüksek Lisans, R.GENÇ(Öğrenci), 2021
BABAARSLAN M., 4-boyutlu öklid uzayında helikoidal yüzeyler ve değişken yarıçaplı tüpler üzerindeki loksodromlar, Yüksek Lisans, H.SEVDA(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., Minkowski 3-uzayında helikoidal yüzeyler üzerindeki loksodromlar, Yüksek Lisans, M.KAYACIK(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Time-like Loxodromes on Helicoidal Surfaces in Minkowski 3-Space**
BABAARSLAN M., Kayacik M.
FILOMAT, cilt.31, sa.14, ss.4405-4414, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A Note On Loxodromes On Helicoidal Surfaces In Euclidean n-Space**
BABAARSLAN M.
APPLIED MATHEMATICS E-NOTES, cilt.20, ss.458-461, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IX. **12th International Conference on Geometry and Applications Abstracts**
BABAARSLAN M.
JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.106, sa.3, ss.617-647, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **On Helices and Bertrand Curves in Euclidean 3 space**
BABAARSLAN M., YAYLI Y.
Mathematical Applications, cilt.18, sa.1, ss.1-11, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **A New Approach to Constant Slope Surfaces with Quaternions**
BABAARSLAN M., YAYLI Y.
ISRN Geometry, cilt.2012, ss.1-8, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **The Characterizations of Constant Slope Surfaces and Bertrand Curves**
BABAARSLAN M., YAYLI Y.
International Journal Of Physical Sciences, cilt.6, sa.8, ss.1868-1875, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Loxodromes on Space-like Rotations Surfaces in E4_1**
BABAARSLAN M., SELVİ M.
17th International Geometry Sempodium, 19 - 22 Haziran 2019
- II. **Loxodromes on Time-like Rotations Surfaces in E4_1**
BABAARSLAN M., GÜMÜŞ M.
17th International Geometry Sempodium, 19 - 22 Haziran 2019
- III. **Space-Like Loxodromes on Helicoidal Surfaces in E4**
BABAARSLAN M., SÖNMEZ N.
17 th International Geometry Symposium, Erzincan, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- IV. **Space-like Loxodromes on Helicoidal Surfaces**
BABAARSLAN M., KAYACIK M.
2nd International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Temmuz 2018
- V. **Loxodromes on Helicoidal Surfaces**
BABAARSLAN M., YAYLI Y.
2nd International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Temmuz 2018
- VI. **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
- VII. **Loxodromes on Helicoidal and Canal Surfaces in Euclidean 4-Space**
BABAARSLAN M.
16th International Geometry Sempodium, 4 - 07 Temmuz 2018
- VIII. **Split Kuaterniyonlar ve Time-Like Sabit Eğimli Yüzeyler**
BABAARSLAN M., YAYLI Y.
12. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017
- IX. **Loxodromes on Canal Surfaces**
BABAARSLAN M.

- 12th International Conference on Geometry and Applications, Varna, Bulgaristan, 1 - 05 Eylül 2015
- X. **3 Boyutlu Minkowski Uzayındaki Helikoidal Yüzeyle Üzerindeki Time like Loksodromlar**
BABAARSLAN M., MUSTAFA K.
13. Geometri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015
- XI. **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
- XII. **Spacelike Constant Slope Surfaces and Bertrand Curves in E31**
BABAARSLAN M., YAYLI Y.
10. Geometri Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 13 Haziran - 16 Ağustos 2012
- XIII. **Split Quaternions and Constant Slope Surfaces in E31**
BABAARSLAN M., YAYLI Y.
Fifth Saudi Science Conference, Mekke, Suudi Arabistan, 16 - 18 Nisan 2012
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Constant Slope Surfaces and Bertrand Curves in Euclidean 3 Space**
BABAARSLAN M., YAYLI Y.
XVI. Geometrical Seminar, Vrnjacka Banja, Sırbistan, 20 - 25 Eylül 2010
- XVII. **Spherical Images Helices and Bertrand Curves**
BABAARSLAN M., YAYLI Y.
23. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 4 - 07 Ağustos 2010
- XVIII. **Helices and Bertrand Curves**
BABAARSLAN M., YAYLI Y.
8. Geometri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 02 Mayıs 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):23

h-indeksi (WOS):3