

Dr. Öğr. Üyesi Fırat Yerlikaya

Kişisel Bilgiler

E-posta: firat.yerlikaya@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/firat.yerlikaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2360-1522

Publons / Web Of Science ResearcherID: CHP-5848-2022

ScopusID: 57219653908

Yoksis Araştırmacı ID: 259539

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Minkowski uzayında eğrilerin elde edilmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2019

Yüksek Lisans, 3-boyutlu minkowski uzayında bertrand eğrilerinin küresel göstergelerinin yeni gösterimleri, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2013

Akademik Unvanlar / Görevler

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - 2019

Verdiği Dersler

FMA 630 Geometriden Seçme Konular II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Helicoidal surfaces in some conformally flat pseudo-spaces of dimensional three**
Yerlikaya F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.20, sa.03, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **On the derivative formulas of the rotation minimizing frame in Lorentz-Minkowski 3-space**
Yerlikaya F., Aydemir I.
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.19, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Helicoidal Surfaces with Prescribed Curvatures in Some Conformally Flat Pseudo-Spaces of Dimensional Three**
Sancı B., Yerlikaya F.
Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.6, sa.3, ss.157-169, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The Transversal Intersection of Surfaces Generated by Time-like Mannheim Curve Pair**
KARAAHMETOĞLU S., YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.
Prespacetime Journal, cilt.12, sa.1, ss.83-91, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Integrability for the Derivative Formulas of Rotation Minimizing Flame in Euclidean 3-S pace and Its Applications**
Yerlikaya F., Aydemir İ.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.13, sa.1, ss.116-128, 2020 (ESCI)
- IV. **On the pair of spacelike bertrand-B curves with timelike principal normal in R³ 1**
Yerlikaya F., Karaahmetoğlu S., Aydemir İ., Badawi A.
Palestine Journal of Mathematics, cilt.9, sa.2, ss.925-931, 2020 (Scopus)
- V. **BERTRAND-B CURVES IN THE THREE DIMENSIONAL SPHERE**
YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.
FACTA UNIVERSITATIS-SERIES MATHEMATICS AND INFORMATICS, cilt.34, sa.2, ss.261-273, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **On the Transversal Intersection Curve of the Special Surfaces of Bertrand Curve Pairs**
Savaş K., YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.
Prespacetime, cilt.8, sa.7, ss.852-864, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **On The Timelike Bertrand B Pair Curves in 3 Dimensional Minkowski Space**
Karaahmetoğlu S., YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.
Prespacetime Journal, cilt.7, sa.15, ss.1992-2001, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **ON THE BERTRAND B-PAIR CURVES IN 3-DIMENSIONAL EUCLIDEAN SPACE**
Yerlikaya F., Karaahmetoglu S., Aydemir İ.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.3, ss.215-224, 2016 (ESCI)
- IX. **New Representations of Spherical Indicatricies of Bertrand Curves in Minkowski 3-Space**
Aydemir İ., Yerlikaya F.
Geometry, cilt.2015, ss.1-5, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Method to Obtain The Position Vector of Slant Helices in Lorentz-Minkowski 3-Space**
YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.
16th International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018
- II. **Some Characterization for the Scroll Surfaces Via Bishop II Frame**
YERLİKAYA F., Karaahmetoğlu S., AYDEMİR İ.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- III. **Bertrand-B Curves in 3 Dimensional Riemannian Space Forms**
YERLİKAYA F., Karaahmetoğlu S., AYDEMİR İ.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- IV. **Some Characterizations for the Scroll Surfaces Via Bishop II Frames**
YERLİKAYA F., KARAAHMETOĞLU S., AYDEMİR İ.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- V. **A New Method to Obtain Curves According to Bishop Frames**
YERLİKAYA F., Karaahmetoğlu S., AYDEMİR İ.

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

VI. On the Transversal Intersection of Special Surfaces of Timelike Mannheim Curve Pair

Karaahmetoğlu S., YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.

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

VII. A New Perspective to the Fundamental Theorem of Non-Null Curves in 3-Dimensional Minkowski Space

YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.

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

VIII. A New Method to Obtain Special Curves in Euclidean 3 Space

YERLİKAYA F., Karaahmetoğlu S., AYDEMİR İ.

14th International Geometry Symposium, Denizli, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016

IX. Mannheim Eğri Çiftinin Oluşturduğu Regle Yüzeylerin Arakesitleri

Karaahmetoğlu S., YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.

13. GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015

X. Minkowski 3 Uzayında Spacelike Bertrand Eğri Çiftlerinin Yeni Karakterizasyonları

YERLİKAYA F., Karaahmetoğlu S., AYDEMİR İ.

13. GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015

XI. New Characterizations of The Timelike Bertrand Pairs in Minkowski Space

AYDEMİR İ., YERLİKAYA F., KARAAHMETOĞLU S.

XI. Geometri Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013

XII. On Intersections of Surfaces Constructed on Curves

Karaahmetoğlu S., YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.

11. GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013

XIII. New Characterizations of The Timelike Bertrand Pairs in Minkowski 3-Space

AYDEMİR İ., YERLİKAYA F., Karaahmetoğlu S.

11. GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 01 Temmuz 2013 - 05 Temmuz 2012