

Prof. Dr. ÖNDER GÖKMEN YILDIZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1825](tel:+902282141825)

E-posta: ogokmen.yildiz@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ogokmen.yildiz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8fatx68AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2760-1223

Publons / Web Of Science ResearcherID: DVC-8486-2022

ScopusID: 56868315200

Yoksis Araştırmacı ID: 47635

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr) (Anadolu Üniv. Ortak), Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Ortotomiğin Study resmi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (Dr) (Anadolu Üniv. Ortak), 2015

Yüksek Lisans, R 3 1 Minkowski uzayında yüzey üzerinde eğrilerin elastik olmayan hareketleri, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2011

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2019 - 2020

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

Fraktal, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Genel Matematik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Lineer Cebir I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İleri Diferansiyel Geometri II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Fraktal ve Doğa, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İleri Diferansiyel Geometri I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Lineer Cebir II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Yarı Riemann Geometrisi I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Hareket Geometrisine Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Öklid Dışı Geometrilere, Lisans, 2016 - 2017

Fraktal Geometri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
İleri Lineer Cebir, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
İstatistik, Lisans, 2015 - 2016
Kinematik, Lisans, 2015 - 2016
Öklid Geometrisi, Lisans, 2015 - 2016
Matematik II, Lisans, 2014 - 2015
Matematik I, Ön Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

YILDIZ Ö. G., Çatılandırılmış involüt-evolüt eğri çiftleri üzerine, Yüksek Lisans, E.GÜRSAÇ(Öğrenci), 2023
YILDIZ Ö. G., 4-boyutlu Öklid uzayında çatılandırılmış oskülatör ve rektifiyan eğriler, Yüksek Lisans, M.NUR(Öğrenci), 2022
YILDIZ Ö. G., E42 yarı Öklid uzayında yarı reel kuaterniyonik eğrilerin evolüsyonu üzerine, Yüksek Lisans, A.KIZILAY(Öğrenci), 2021
YILDIZ Ö. G., Yoğunluklu minkowski uzayında lightlike dönme eksenli döneel yüzeyler, Yüksek Lisans, B.ÖZDOĞRU(Öğrenci), 2021
YILDIZ Ö. G., Kuaterniyonik eğrilerin evolüsyonu üzerine, Yüksek Lisans, Ö.İÇER(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tubular surfaces associated with framed base curves in Euclidean 3-space**
Eren K., YILDIZ Ö. G., Akyiğit M.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.45, sa.18, ss.12110-12118, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **On the evolution of framed curves in Euclidean 3-space**
YILDIZ Ö. G.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.45, sa.18, ss.12158-12166, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evolution of quaternionic curve in the semi-Euclidean space E24**
Kızılay A., YILDIZ Ö. G., OKUYUCU O. Z.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.44, sa.9, ss.7577-7587, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **On the trajectory ruled surfaces of framed base curves in the Euclidean space**
YILDIZ Ö. G., Akyiğit M., Tosun M.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.44, sa.9, ss.7463-7470, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Constructions of helicoidal surfaces in a 3-dimensional complete manifold with density**
YILDIZ Ö. G.
Mathematics, cilt.7, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Type I + helicoidal surfaces with prescribed weighted mean or Gaussian curvature in Minkowski space with density**
YILDIZ Ö. G., Hızal S., Akyiğit M.
Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica, cilt.26, sa.3, ss.99-108, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **A Note on Evolution of Curves in the Minkowski Spaces**
YILDIZ Ö. G., Tosun M.
Advances in Applied Clifford Algebras, cilt.27, sa.3, ss.2873-2884, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Spinor Frenet Equations in Three Dimensional Lie Groups**
Zeki Okuyucu O. Z., Gökmen Yıldız Ö. G., Tosun M.
Advances in Applied Clifford Algebras, cilt.26, sa.4, ss.1341-1348, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **On the Semisimilarity and Consemisimilarity of Split Quaternions**
YILDIZ Ö. G., Kosal H. H., Tosun M.

Advances in Applied Clifford Algebras, cilt.26, sa.2, ss.847-859, 2016 (SCI-Expanded)

- X. **On the determination of a developable spherical orthotomic ruled surface**
YILDIZ Ö. G., KARAKUŞ S., HACISALİHOĞLU H. H.
Bulletin of Mathematical Sciences, cilt.5, sa.1, ss.137-146, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Inextensible Flow of Quaternionic Curves According to Type 2-Quaternionic Frame in the Euclidean Space**
YILDIZ Ö. G., Usta H.
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **On the Framed Normal Curves in Euclidean 4-space**
AKYİĞİT M., YILDIZ Ö. G.
Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.4, sa.4, ss.258-263, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **A Note on Surfaces of Revolution Which Have Lightlike Axes of Revolution in Minkowski Space with Density**
YILDIZ Ö. G., ÖZDOĞRU B.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.Özel Sayı - 1, ss.40-44, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Yoğunluklu Minkowski Uzayında Lightlike Dönme Eksenli Dönel Yüzeyler Üzerine Bir Not**
YILDIZ Ö. G., ÖZDOĞRU B.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **SMARANDACHE CURVES IN THREE DIMENSIONAL LIE GROUPS**
YILDIZ Ö. G., DEĞİRMEN C., YILDIZ Ö. G.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics, cilt.68, sa.1, ss.1175-1185, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **A Note on Evolution of Quaternionic Curves in the Euclidean Space R^4**
YILDIZ Ö. G., İÇER Ö.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.7, sa.2, ss.462-469, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Constructions of Type III+ Helicoidal Surfaces in Minkowski Space with Density**
YILDIZ Ö. G., AKYİĞİT M.
International Electronic Journal of Geometry, cilt.12, sa.1, ss.20-25, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Inextensible Flow of a Semi-Real Quaternionic Curve in Semi-Euclidean Space**
YILDIZ A. F., OKUYUCU O. Z., YILDIZ Ö. G.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.67, sa.1, ss.323-332, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **On the Quaternionic Normal Curves in the Semi Euclidean Space E^4_2**
YILDIZ Ö. G., ÖZKALDI KARAKUŞ S.
International Journal of Mathematical Combinatorics, cilt.3, ss.68-76, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **A New Approach about the Determination of a Developable Spherical Orthotomic Ruled Surface in R^3_1**
YILDIZ Ö. G., ÖZKALDI KARAKUŞ S., HACISALİHOĞLU H. H.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.9, sa.1, ss.62-69, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **On the Determination of a Developable Spherical Orthotomic Timelike Ruled Surface**
YILDIZ Ö. G., ÖZKALDI KARAKUŞ S., Hasan Hilmi H.
KONURALP TIP DERGİSİ, cilt.3, sa.1, ss.75-83, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Study Map of Orthotomic of a Circle**
YILDIZ Ö. G., Hasan Hilmi H.
International Journal of Mathematical Combinatorics, cilt.4, ss.7-17, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A Note on Inextensible Flows of Curves on Oriented Surface**
MASAL M., ERSOY S., YILDIZ Ö. G.

CUBO A Mathematical Journal, cilt.16, sa.3, ss.11-19, 2014 (Hakemli Dergi)

XIV. **A Note on Inextensible Flows of Curves in En**

YILDIZ Ö. G., ÖZKALDI KARAKUŞ S., TOSUN M.

INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.6, sa.2, ss.118-124, 2013 (Hakemli Dergi)

XV. **Inextensible Flows of Curves in Lie Groups**

YILDIZ Ö. G., OKUYUCU O. Z.

Caspian Journal of Mahemathical Sciences, cilt.2, sa.1, ss.23-32, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Eğriler Teorisi**

ERSOY S., AKYİĞİT M., YILDIZ Ö. G.

Nobel Akademik Yayıncılık, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **On the Framed Rectifying Curves in Euclidean 4-space**

YILDIZ Ö. G., ŞAVLI M. N.

19th International Geometry Symposium, Edirne, Türkiye, 27 Haziran 2022

II. **A Note on InvoluteEvolute Curves of Framed Curves in the Euclidean Space**

YILDIZ Ö. G., Gürsaç E.

18th International Geometry Symposium, Malatya, Türkiye, 12 Temmuz 2021

III. **On the Twisted Surfaces in 3-Dimensional Euclidean Space with Density**

ACAR M., OKUYUCU O. Z., YILDIZ Ö. G.

International Conference on Research in Natural and Engineering Sciences, 14 - 15 Kasım 2020

IV. **Tubular Surfaces Associated with Framed Base Curves**

EREN K., YILDIZ Ö. G., AKYİĞİT M.

9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 25 Ağustos 2020

V. **On the Trajectory Ruled Surface of Framed Base Curves in E3**

YILDIZ Ö. G., AKYİĞİT M., TOSUN M.

8th International Eurasian Mathematical Sciences and Applications, 27 - 30 Ağustos 2019

VI. **Evolution of Quaternionic Curve in the Semi-Euclidean Space E 4 2**

YILDIZ Ö. G., OKUYUCU O. Z., KIZILAY A., KIZILAY A.

8th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 27 - 30 Ağustos 2019

VII. **4-Boyutlu Öklid Uzayında Kuaterniyonik Eğrilerin Evolüsyonu Üzerine**

İÇER Ö., YILDIZ Ö. G.

14. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019

VIII. **3-boyutlu Minkowski Uzayında Yoğunluklu Dönel Yüzeyler Üzerine**

İÇER Ö., YILDIZ Ö. G.

14. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019

IX. **Smarandache Curves by Harmonic Curvature in Lie Groups**

DEĞİRMEN C., OKUYUCU O. Z., YILDIZ Ö. G.

17th International Geometry Symposium, 19 - 22 Haziran 2019

X. **A Note on Surfaces of Revolution which Have Lightlike Axes of Revolution in Minkowski Space with Density**

YILDIZ Ö. G., ÖZDOĞRU B.

17th International Geometry Symposium, 19 - 22 Haziran 2019

XI. **Helicoidal Surfaces Which Have the Timelike Axis in Minkowski Space with Density**

YILDIZ Ö. G., ERGÜT M., AKYİĞİT M.

7th International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications, Kiev, Ukrayna, 28 - 31 Ağustos 2018, cilt.1, ss.16-19

XII. On the Spherical Orthotomic of Lorentzian Spherical Timelike Curves

YILDIZ Ö. G.

13th International Conference on Geometry and Applications, Varna, Bulgaristan, 1 - 05 Eylül 2017

XIII. A Note on Spherical Orthotomic of Lorentzian Spherical Spacelike Curves

YILDIZ Ö. G.

6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Budapest, Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017

XIV. Local Diffeomorphic Image of Spherical Antiorthotomic of Lorentzian Spherical Timelike Curves

YILDIZ Ö. G.

6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Budapest, Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017

XV. Spherical Orthotomic and Spherical Antiorthotomic on the Pseudo-hyperbolic Space

YILDIZ Ö. G., TOSUN M.

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

XVI. Some Characterizations of Quaternionic Normal Curves

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

15th International Geometry Symposium, 3 - 06 Temmuz 2017

XVII. On Inextensible Flow of a Semi-Real Quaternionic Curve in R^4_2

YILDIZ A. F., OKUYUCU O. Z., YILDIZ Ö. G.

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

XVIII. On the Evolution of Quaternionic Curves in Euclidean 4-space

YILDIZ Ö. G., İÇER Ö.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

XIX. Smarandache Curves in Three Dimensional Lie Groups

Değirmen C., OKUYUCU O. Z., YILDIZ Ö. G.

5th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2016), 16 - 19 Ağustos 2016

XX. On the Semisimilarity and Consemisimilarity of Split Quaternions

YILDIZ Ö. G., KÖSAL H. H., TOSUN M.

5th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2016), Belgrade, Sırbistan, 16 - 19 Ağustos 2016

XXI. Evolution of Generalized Space Curve in Minkowski Space

YILDIZ Ö. G., TOSUN M.

5th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2016), Belgrade, Sırbistan, 16 - 19 Ağustos 2016

XXII. A New Approach about the Determination of a Developable Spherical Orthotomic Spacelike Ruled Surface

YILDIZ Ö. G., ÖZKALDI KARAKUŞ S., Hacısalıhoğlu H. H.

3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014

XXIII. On the Determination of a Timelike Developable Spherical Orthotomic Ruled Surface

YILDIZ Ö. G., ÖZKALDI KARAKUŞ S., Hasan Hilmi H.

3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014

XXIV. Study Map of Spherical Orthotomic of a Circle

YILDIZ Ö. G., Hasan Hilmi H.

V Congress of the Turkic World Mathematical Society, Bishkek, Kırgızistan, 30 - 04 Haziran 2014

XXV. On the Determination of a Developable Spherical Orthotomic Ruled Surface

YILDIZ Ö. G., ÖZKALDI KARAKUŞ S., Hasan Hilmi H.

- XII. Geometri Sempozyumu, Bilecik, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014
- XXVI. **Spinor Frenet Equations in three Dimensional Lie Groups**
OKUYUCU O. Z., YILDIZ Ö. G., TOSUN M.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Saraybosna, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, cilt.1
- XXVII. **Inextensible Flows of Curves in Lie Groups**
YILDIZ Ö. G., OKUYUCU O. Z.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Saraybosna, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, cilt.1
- XXVIII. **On the Quaternionic Normal Curves in the Euclidean Space**
YILDIZ Ö. G., ÖZKALDI KARAKUŞ S.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Saraybosna, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, cilt.1
- XXIX. **On the Quaternionic Normal Curves in E^3**
ÖZKALDI KARAKUŞ S., YILDIZ Ö. G.
XI. Geometri Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013
- XXX. **A Note on Inextensible Flows of Curves in E_n**
YILDIZ Ö. G., TOSUN M., ÖZKALDI KARAKUŞ S.
1st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Piriştine, Karadağ, 3 - 07 Eylül 2012, cilt.1
- XXXI. **On the Quaternionic Normal Curves in the Semi-Euclidean Space E^4_2**
YILDIZ Ö. G., ÖZKALDI KARAKUŞ S.
X. Geometri Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 13 - 16 Haziran 2012, cilt.1
- XXXII. **Öklid Uzayında Küre Üzerinde Yatan Eğrilerin Elastik Olmayan Akışı Üzerine**
YILDIZ Ö. G., TOSUN M.
IX. Geometri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2011