

İş Telefonu: [+90 242 310 2386](tel:+902423102386)

E-posta: [mozdemir@akdeniz.edu.tr](mailto:mozdemir@akdeniz.edu.tr)

Diğer E-posta: [mozdemir07@gmail.com](mailto:mozdemir07@gmail.com)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/mozdemir>

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: M2VwrRUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1359-4181

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5586-2016

ScopusID: 55736067400

Yoksis Araştırmacı ID: [https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?sira=\\_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=9E46A38F4D06185D](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=9E46A38F4D06185D)

#### Eğitim Bilgileri

---

- I. Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2007
- II. Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2001
- III. Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği, Türkiye 1992 - 1996

#### Yaptığı Tezler

---

- I. Doktora, Timelike Kuaterniyonların Bazı Geometrik Uygulamaları, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2007
- II. Yüksek Lisans, Lorentz Uzayında Non-degenerate Altmanifoldlar ile Bunların Non-degenerate Hiperyüzeylerinin Eğrilikleri Arasındaki Bağlılıklar, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2001

#### Araştırma Alanları

---

Matematik, Birleşmeli Halkalar ve Cebirler, Diferansiyel Geometri, Geometri, Global Analiz, Manifoldlar Üzerinde Analiz, Temel Bilimler

#### Akademik Unvanlar / Görevler

---

- I. Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
- II. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2011 - 2016
- III. Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2009 - 2011
- IV. Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2000 - 2007
- V. Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999 - 2001

#### Akademik İdari Deneyim

---

- I. Dekan Yardımcısı, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2013 - 2022

II. Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2009 - 2013

## Verdiği Dersler

---

- I. Analitik Geometri 2, Lisans, 2013 - 2014
- II. Analitik Geometri 1, Lisans, 2013 - 2014
- III. Matematik 1, Lisans, 2013 - 2014
- IV. İzdüşümsel Geometri, Lisans, 2013 - 2014
- V. Lorentz Geometri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
- VI. Projektif Geometri 2, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
- VII. Belitsel Geometri, Lisans, 2013 - 2014
- VIII. Projektif Geometri 1, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
- IX. Öklidiyen ve Öklidiyen Olmayan Geometriler, Doktora, 2012 - 2013
- X. Lineer Cebir ve Vektör Analiz, Lisans, 2012 - 2013
- XI. Matematik 2, Lisans, 2012 - 2013
- XII. Diferansiyel Geometri 2, Lisans, 2012 - 2013
- XIII. Diferansiyel Geometri 1, Lisans, 2011 - 2012
- XIV. Hareket Geometrisi ve Kuaterniyonlar Teorisi, Doktora, 2011 - 2012
- XV. Biyologlar İçin Matematik, Lisans, 2011 - 2012
- XVI. Riemann Geometri, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

---

- I. Özdemir M., Genelleştirilmiş oskülatör ve rektifiyan eğri çiftleri, Doktora, O.ÇELİK(Öğrenci), 2022
- II. Özdemir M., Eliptik iç çarpım uzaylarında geometri, Yüksek Lisans, M.EROL(Öğrenci), 2022
- III. Özdemir M.,  $2 \times 2$  türünden matrislerin karekökünün hesaplama yöntemleri, Yüksek Lisans, İ.AKGÜL(Öğrenci), 2020
- IV. Özdemir M., Householder dönüşümü ve bazı geometrik uygulamaları, Yüksek Lisans, D.SOYLU(Öğrenci), 2019
- V. Özdemir M., Reel, karmaşık ve hiperbolik düzlemde afin dönüşümler ve uygulamaları, Yüksek Lisans, İ.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2019
- VI. Özdemir M., Hiperbolik sayılar ve hiperbolik sayı matrislerinin cebirsel ve geometrik uygulamaları, Yüksek Lisans, H.ÇAKIR(Öğrenci), 2017
- VII. ÖZDEMİR M., Sonlu boyutlu Minkowski Uzaylarında Fokal Eğriler ve Fokal Yüzeyler, Doktora, H.Şimşek(Öğrenci), 2016
- VIII. ÖZDEMİR M., Split Kuaterniyon Matrisleri, Doktora, M.Erdoğan(Öğrenci), 2015
- IX. ÖZDEMİR M., Lorentz uzayında dönme matrislerinin üretilmesi, Yüksek Lisans, O.Palancı(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

---

- I. Yarışma, Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı, Akdeniz Üniversitesi, Mayıs, 2014
- II. Tez Savunma (Doktora), Abide Tuna Doktora Tez Savunma Jürisi, SDÜ, Mayıs, 2013
- III. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ayşe Yılmaz Y.Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Mayıs, 2010
- IV. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tuna Bayraktar Y.Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Mayıs, 2010
- V. Yarışma, TÜBİTAK Orta Öğretim Proje Yarışması, TÜBİTAK, Nisan, 2010

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

---

- I. **Generalized Galilean Rotations**  
ÇOLAKOĞLU H. B., Öztürk İ., Çelik O., ÖZDEMİR M.  
Symmetry, cilt.16, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Elliptical rotations with hybrid numbers**  
Öztürk İ., ÖZDEMİR M.  
Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.55, sa.1, ss.23-39, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **On Elliptical Motions on a General Ellipsoid**  
ÇOLAKOĞLU H. B., ÖZDEMİR M.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.20, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Non-parabolic conical rotations**  
Çolakoglu H. B., Öztürk İ., Özdemir M.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.420, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **On geometric interpretations of split quaternions**  
Öztürk İ., ÖZDEMİR M.  
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.46, sa.1, ss.408-422, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Hybrid number matrices**  
ÇAKIR H., ÖZDEMİR M.  
Filomat, cilt.37, sa.27, ss.9215-9227, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Generalized elliptical quaternions with some applications**  
ÇOLAKOĞLU H. B., ÖZDEMİR M.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.47, sa.1, ss.351-371, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Similarity of hybrid numbers**  
Ozturk I., ÖZDEMİR M.  
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.43, sa.15, ss.8867-8881, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Real matrix representations of complex split quaternions with applications**  
Erdogdu M., ÖZDEMİR M.  
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.43, sa.12, ss.7227-7238, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Finding n-th Roots of a 2 x 2 Real Matrix Using De Moivre's Formula**  
ÖZDEMİR M.  
ADVANCES IN APPLIED CLIFFORD ALGEBRAS, cilt.29, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Introduction to Hybrid Numbers**  
ÖZDEMİR M.  
ADVANCES IN APPLIED CLIFFORD ALGEBRAS, cilt.28, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **On exponential of split quaternionic matrices**  
Erdogdu M., ÖZDEMİR M.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.315, ss.468-476, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Rotations on a Lightcone in Minkowski 3-Space**  
Simsek H., ÖZDEMİR M.  
ADVANCES IN APPLIED CLIFFORD ALGEBRAS, cilt.27, sa.3, ss.2841-2853, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **On Conformal Curves in 2-Dimensional de Sitter Space**  
Şimşek H., ÖZDEMİR M.  
ADVANCES IN APPLIED CLIFFORD ALGEBRAS, cilt.26, sa.2, ss.757-770, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Generating hyperbolical rotation matrix for a given hyperboloid**  
Şimşek H., ÖZDEMİR M.  
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.496, ss.221-245, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **An Alternative Approach to Elliptical Motion**  
ÖZDEMİR M.  
ADVANCES IN APPLIED CLIFFORD ALGEBRAS, cilt.26, sa.1, ss.279-304, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Backlund's Theorem for n Dimensional Lorentzian Submanifold in the Minkowski Space  $E^{-1}(2n-1)$**   
Şimşek H., ÖZDEMİR M.  
RESULTS IN MATHEMATICS, cilt.69, sa.1-2, ss.201-223, 2016 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Matrices over Hyperbolic Split Quaternions**  
Erdogdu M., ÖZDEMİR M.  
FILOMAT, cilt.30, sa.4, ss.913-920, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Split Quaternion Matrix Representation of Dual Split Quaternions and Their Matrices**  
Erdogdu M., ÖZDEMİR M.  
ADVANCES IN APPLIED CLIFFORD ALGEBRAS, cilt.25, sa.4, ss.787-798, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **The Sub-Parabolic Lines in the Minkowski 3-Space**  
ÖZDEMİR M., Şimşek H.  
RESULTS IN MATHEMATICS, cilt.67, sa.3-4, ss.417-430, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Cayley formula in Minkowski space-time**  
Erdogdu M., ÖZDEMİR M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.12, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Two-sided linear split quaternionic equations with n unknowns**  
Erdogdu M., ÖZDEMİR M.  
LINEAR & MULTILINEAR ALGEBRA, cilt.63, sa.1, ss.97-106, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **SIMILAR AND SELF-SIMILAR CURVES IN MINKOWSKI n-SPACE**  
ÖZDEMİR M., Şimşek H.  
BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.52, sa.6, ss.2071-2093, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Backlund transformation for spacelike curves in the Minkowski space-time**  
ÖZDEMİR M., Erdogdu M., Şimşek H., ERGİN A. A.  
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.41, sa.3, ss.63-80, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **ON THE ROTATION MATRIX IN MINKOWSKI SPACE-TIME**  
ÖZDEMİR M., Erdogdu M.  
REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.74, sa.1, ss.27-38, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Geometry of Hasimoto Surfaces in Minkowski 3-Space**  
Erdogdu M., ÖZDEMİR M.  
MATHEMATICAL PHYSICS ANALYSIS AND GEOMETRY, cilt.17, sa.1-2, ss.169-181, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **On the Eigenvalues and Eigenvectors of a Lorentzian Rotation Matrix by Using Split Quaternions**  
ÖZDEMİR M., Erdogdu M., Şimşek H.  
ADVANCES IN APPLIED CLIFFORD ALGEBRAS, cilt.24, sa.1, ss.179-192, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **On Eigenvalues of Split Quaternion Matrices**  
Erdogdu M., ÖZDEMİR M.  
ADVANCES IN APPLIED CLIFFORD ALGEBRAS, cilt.23, sa.3, ss.615-623, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **On Complex Split Quaternion Matrices**  
Erdogdu M., ÖZDEMİR M.  
ADVANCES IN APPLIED CLIFFORD ALGEBRAS, cilt.23, sa.3, ss.625-638, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Backlund transformation for non-lightlike curves in Minkowski 3-space**  
ÖZDEMİR M., Coken A. C.  
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.42, sa.4, ss.2540-2545, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The roots of a split quaternion**  
Ozdemir M.  
APPLIED MATHEMATICS LETTERS, cilt.22, sa.2, ss.258-263, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Rotations with unit timelike quaternions in Minkowski 3-space**  
Ozdemir M., Ergin A. A.  
JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, cilt.56, sa.2, ss.322-336, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

---

1. **Affine transformations of hyperbolic number plane**

- Öztürk İ., ÖZDEMİR M.  
Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana, cilt.28, sa.3, 2022 (ESCI)
- II. **A New Generalization of Some Curve Pairs**  
Çelik O., ÖZDEMİR M.  
International Electronic Journal of Geometry, cilt.15, sa.2, ss.215-225, 2022 (Scopus)
- III. **Simple, Double and Isoclinic Rotations with a Viable Algorithm**  
Erdoğan M., ÖZDEMİR M.  
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Some Results on p-Shape Curvatures of Non-Lightlike Space Curves**  
Simsek H., ÖZDEMİR M.  
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.11, sa.2, ss.61-70, 2018 (ESCI)
- V. **On Bäcklund Transformation Between Timelike Curves in Minkowski Space-Time**  
ÖZDEMİR M.  
Sileyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.1143-1150, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **SHAPE CURVATURES OF THE LORENTZIAN PLANE CURVES**  
Simsek H., ÖZDEMİR M.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.66, sa.2, ss.276-288, 2017 (ESCI)
- VII. **21. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatları Soruları ve Çözümleri**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M.  
Matematik Dünyası, sa.104, ss.94-101, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **On focal surfaces formed by timelike normal rectilinear congruence**  
ÖZDEMİR M., Şimşek H.  
COMMUNICATIONS SERIES A1: MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.65, sa.2, ss.55-64, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **ON FOCAL SURFACES FORMED BY TIMELIKE NORMAL RECTILINEAR CONGRUENCE**  
Şimşek H., ÖZDEMİR M.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.65, sa.2, ss.55-64, 2016 (ESCI)
- X. **De-Moivre's and Euler Formulas for Matrices of Split Quaternions**  
ÖZDEMİR M., Erdoğan M.  
CLIFFORD ANALYSIS, CLIFFORD ALGEBRAS AND THEIR APPLICATIONS, cilt.4, ss.223-233, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **On reflections and rotations in Minkowski 3-space**  
ÖZDEMİR M., Erdoğan M.  
Journal of Geometry Symmetry in Physics, cilt.39, ss.1-16, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Timelike quaternion frame of a non-lightlike curve**  
ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.  
Beiträge zur Algebra und Geometrie, cilt.49, sa.2, ss.325-333, 2008 (Scopus)
- XIII. **PARALLEL FRAMES OF NON-LIGHTLIKE CURVES**  
ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.  
MISSOURI JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.20, sa.2, ss.127-137, 2008 (ESCI)
- XIV. **Timelike Quaternion Frames of non-lightlike curves,**  
ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.  
Beiträge zur Algebra und Geometrie / Contributions to Algebra and Geometry, cilt.49, ss.325-333, 2008 (Scopus)
- XV. **Parallel frames of non-lightlike curves**  
ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.  
Missouri Journal of Mathematical Sciences, cilt.20, ss.127-137, 2008 (Scopus)
- XVI. **Spacelike Darboux curves in Minkowski 3-space**  
ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.  
Differential Geometry - Dynamical Systems, cilt.9, ss.131-137, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Some Geometric Applications of split Quaternions**

- ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.  
proc. 16th Int. conf. jongjeon Math.Soc., cilt.16, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **On the focal curvatures of non-lightlike curves in Minkowski  $(m+1)$ -space**  
ÖZDEMİR M.  
F. Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.401-409, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Nonlightlike darboux curves in Minkowski  $n$ -space**  
ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.  
Hadronic Journal Supp., cilt.19, sa.3, ss.343-351, 2004 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

---

- I. **Kuaterniyonlar ve Geometri**  
ÖZDEMİR M.  
Altın Nokta Yayınevi, İzmir, 2020
- II. **MÜHENDİSLİK FAKÜLTELERİ İÇİN LİNEER CEBİR VE ÇÖZÜMLÜ PROBLEMLER**  
ÖZDEMİR M.  
Altın Nokta Basım, İzmir, 2016
- III. **ANALİTİK GEOMETRİ**  
ÖZDEMİR M.  
Altın Nokta Basım, İzmir, 2015
- IV. **Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatları 1. Aşama Son 20 Yılın Soruları Ve Çözümleri**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M.  
Altın Nokta Basım, İzmir, 2015
- V. **Matematik Olimpiyatlarına Hazırlık 2 Mustafa Özdemir**  
ÖZDEMİR M.  
Altın Nokta, Ankara, 2013
- VI. **DAHİMATİK**  
ÖZDEMİR M.  
Altın Nokta, Antalya, 2013
- VII. **Matematik Olimpiyatlarına Hazırlık 5**  
ÖZDEMİR M.  
Altın Nokta, Ankara, 2013
- VIII. **Matematik Olimpiyatlarına Hazırlık 4**  
ÖZDEMİR M.  
Altın Nokta, Ankara, 2013
- IX. **Matematik Olimpiyatlarına Hazırlık 3**  
ÖZDEMİR M.  
Altın Nokta, Ankara, 2013
- X. **Akdeniz Üniversitesi Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatları**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., Şihaliyeva D.  
Altın Nokta Yayınevi, İzmir, 2010
- XI. **Matematik Olimpiyatlarına Hazırlık 1 (Temel Bilgiler) 5. Basım**  
ÖZDEMİR M.  
Altın Nokta, Ankara, 2010
- XII. **Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatları**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., Şihaliyeva D.  
TÜBİTAK Yayınları, Ankara, 2006

- I. **Elliptical Motion on a Given Ellipsoid**  
ÖZDEMİR M.  
6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2017), Budapest, Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017
- II. **On the generalised Hyperbolical Rotation Matrices**  
ÖZDEMİR M., ŞİMŞEK H.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017
- III. **Elliptic Quaternions and Rotations**  
ÖZDEMİR M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.126
- IV. **Getting an Hyperbolical Rotation Matrix by Using Householder's Method in 3-Dimensional Space**  
Şimşek H., ÖZDEMİR M.  
14th International Geometry Symposium, Denizli, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.58
- V. **Exponential of Split Quaternion Matrices**  
ÖZDEMİR M., Erdoğan M.  
14th International Geometry Symposium, Denizli, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.64
- VI. **Hasimoto Surfaces in Minkowski 3-Space with Parallel Frame**  
Erdoğan M., ÖZDEMİR M.  
14th International Geometry Symposium, Denizli, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.60
- VII. **Rodrigues and Cayley Formulas for Hyperbolical Rotation in 3 dimensional Space**  
Şimşek H., ÖZDEMİR M.  
International Conference on Advances in natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, ss.56
- VIII. **On Simple Rotations in Euclidean Four Space**  
ÖZDEMİR M., Erdoğan M.  
International Conference on Advances in natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, ss.57
- IX. **Generating Double Rotations in Euclidean Four Space with Applications**  
Erdoğan M., ÖZDEMİR M.  
International Conference on Advances in natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, ss.55
- X. **On Conformal Curves in 2-Dimensional de Sitter Space**  
Şimşek H., ÖZDEMİR M.  
3. Ulusal Matematik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015, ss.123
- XI. **De- Moivre's and Euler Formulas for Matrices of Split Quaternions**  
Erdoğan M., ÖZDEMİR M.  
23. Ulusal Matematik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015, ss.125
- XII. **On Reflections and Cartan-Dieudonné Theorem in Minkowski 3-space**  
ÖZDEMİR M., Erdoğan M.  
4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.300
- XIII. **The Geometric Invariants of Null Cartan Curves Under Similarity Transformations**  
Şimşek H., ÖZDEMİR M.  
13. Geometri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015, ss.144
- XIV. **Generating Rotation Matrices in Minkowski Space-time**  
Erdoğan M., ÖZDEMİR M.  
13. Geometri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015, ss.92
- XV. **The Similarity Invariants of Non-lightlike Curves in the Minkowski 3-space**  
Şimşek H., ÖZDEMİR M.

The 28th International Conference of The Jangeon Mathematical Society, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.84

XVI. **Matrices Over Hyperbolic Split Quaternions**

Erdoğan M., ÖZDEMİR M.

The 28th International Conference of The Jangeon Mathematical Society, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.85

XVII. **On Backlund Transformation for Timelike Curves in Minkowski Space-Time**

ERGİN A. A., Erdoğan M., ÖZDEMİR M.

XII. GEOM. SEMP., Bilecik, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014, ss.127

XVIII. **On Backlund Transformation for Timelike Curves in Minkowski Space-Time**

ERGİN A. A., Erdoğan M., ÖZDEMİR M.

XII. GEOM. SEMP., Bilecik, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014, ss.127

XIX. **Bäcklund Transformation for Spacelike Curves in  $E_1^4$**

ÖZDEMİR M., Erdoğan M., ERGİN A. A.

2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.432

XX. **On Matrix Representations of Split Quaternions and Complex Split Quaternions**

Erdoğan M., ÖZDEMİR M., Erdoğan M.

2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.266

XXI. **Bäcklund Transformation for Spacelike Curves in  $E_1^4$**

ÖZDEMİR M., Erdoğan M., ERGİN A. A.

2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.432

XXII. **On the Eigenvalues and Eigenvectors of a Lorentzian Rotation Matrix which is Generated by 272 a Timelike Quaternion**

ÖZDEMİR M., Erdoğan M.

2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.272

XXIII. **On Linear Split Quaternionic Equations**

Erdoğan M., ÖZDEMİR M.

The 4th International Conference on Matrix Analysis and Applications, Konya, Türkiye, 2 - 05 Temmuz 2013, ss.11

XXIV. **Complex Split Quaternion Matrices**

Erdoğan M., ÖZDEMİR M.

10. Geometri Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 13 - 16 Haziran 2012, ss.40

XXV. **Minkowski Uzay Zamanında Yarı Ters Simetrik bir Reel Matris için Rodrigues Formülüne Benzer Bir Formül**

ÖZDEMİR M., ERGİN A. A., Yılmaz A., Palancı O.

VIII. Geometri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 02 Mayıs 2010, ss.134-135

XXVI. **Üç Boyutlu Minkowski Uzayında Bir Dönme Matrisinin Dönme Ekseninin Bulunması Üzerine**

ÖZDEMİR M., ERGİN A. A., Palancı O., Bolat A.

VIII. Geometri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 02 Mayıs 2010, ss.132-133

XXVII. **Üç Boyutlu Minkowski Uzayında Bir Dönme Matrisinin Dönme Ekseninin Bulunması Üzerine**

ÖZDEMİR M., ERGİN A. A., Palancı O., Bolat A.

VIII. Geometri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 02 Mayıs 2010, ss.132-133

XXVIII. **Minkowski Uzay Zamanında Yarı Ters Simetrik bir Reel Matris için Rodrigues Formülüne Benzer Bir Formül**

ÖZDEMİR M., ERGİN A. A., Yılmaz A., Palancı O.

VIII. Geometri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 02 Mayıs 2010, ss.134-135

XXIX. **Timelike Quaternions and Lorentzian Rotations**

ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.



- IV. International Geometry Symposium, Zonguldak, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2006, ss.78
- XXX. **Timelike Quaternions and Lorentzian Rotations**  
ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.  
IV. International Geometry Symposium, Zonguldak, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2006, ss.78
- XXXI. **Sines and Cosines laws for hyperbolical triangles in the unit hyperboloid**  
ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.  
II. Geometri Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 30 Haziran - 03 Temmuz 2004, ss.31
- XXXII. **Sines and Cosines laws for hyperbolical triangles in the unit hyperboloid**  
ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.  
II. Geometri Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 30 Haziran - 03 Temmuz 2004, ss.31
- XXXIII. **The Focal Curvatures of Spacelike Curve in  $R^1_n$**   
ÖZDEMİR M.  
1. Geometri Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2003, ss.40

## Diğer Yayınlar

---

- I. **Akdeniz Üniversitesi XVI. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı, Birinci Aşama Sınav Yanıtları (2011), Matematik Dünyası**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., TINAZTEPE G.  
Diğer, ss.96-103, 2012
- II. **Akdeniz Üniversitesi, XV. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı Birinci Aşama Sınav Yanıtları (2010), Matematik Dünyası**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., TINAZTEPE G.  
Diğer, ss.98-103, 2011
- III. **Akdeniz Üniversitesi XIV. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı, Birinci Aşama Sınav Soruları (2009), Matematik Dünyası**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., TINAZTEPE G.  
Diğer, ss.96-101, 2010
- IV. **XIII. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı, Birinci Aşama Sınav Soruları -2008, Matematik Dünyası**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., DİL A.  
Diğer, ss.91-92, 2008
- V. **XIII. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı, ikinci aşama sınavı (çözümler) -2008, Matematik Dünyası**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., DİL A.  
Diğer, ss.87-90, 2008
- VI. **XII. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı-2007, ikinci aşama sınav soru ve yanıtları, Matematik Dünyası**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M.  
Diğer, ss.95-100, 2008
- VII. **Akdeniz Üniversitesi XII. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı birinci aşama sınav soru ve yanıtları (2007), Matematik Dünyası**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M.  
Diğer, ss.97-102, 2007
- VIII. **Akdeniz Üniversitesi XI. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı ikinci aşama sınav soru ve yanıtları (2006), Matematik Dünyası**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M.  
Diğer, ss.83-85, 2007
- IX. **Akdeniz Üniversitesi XI. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı Birinci Aşama Sınav Soru Ve Yanıtları**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., ERYİĞİT M.  
Diğer, ss.97-101, 2006

- X. **Akdeniz Üniversitesi XI. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı birinci aşama sınav soru ve yanıtları (2006), Matematik Dünyası**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., ERYİĞİT M.  
Diğer, ss.97-101, 2006
- XI. **Akdeniz Üniversitesi X. Antalya Matematik Olimpiyatı Soruları (A grubu), Matematik Dünyası**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M.  
Diğer, ss.83-84, 2005
- XII. **Akdeniz Üniversitesi X. Antalya Matematik Olimpiyatı birinci seçme sınavı soru ve yanıtları Matematik Dünyası**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., GÜLOĞLU M., TINAZTEPE R.  
Diğer, ss.91-94, 2005
- XIII. **IX. Antalya Matematik Olimpiyatı Birinci Seçme Sınavı (Çözümler)**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., GÜLOĞLU M., TINAZTEPE R.  
Diğer, ss.84-87, 2004
- XIV. **Akdeniz Üniversitesi IX. Antalya Matematik Olimpiyatları (birinci seçme sınavı), Matematik Dünyası**  
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., GÜLOĞLU M., TINAZTEPE R.  
Diğer, ss.92-93, 2004

## Metrikler

---

Yayın: 115

Atıf (WoS): 558

Atıf (Scopus): 554

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

---

- I. IECMSA, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2013
- II. IV. International geometry Symposium, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2006
- III. 16th Int. Conf. Jangjeon Math. Soc., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2005