

Prof. Dr. ABDULLAH AZİZ ERGİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 1967](tel:+902423101967)

Fax Telefonu: [+90 242 227 5384](tel:+902422275384)

E-posta: aaergin@akdeniz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8117-3282

Yoksis Araştırmacı ID: 23552

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bil.Ens., Geometri, Türkiye 1982 - 1989

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bil.Ens., Geometri, Türkiye 1980 - 1982

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1976 - 1980

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Lorentz Düzleminde Kinematik Geometri, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik/ Geometri, 1989

Yüksek Lisans, Darboux Eğrileri, Ankara Üniversitesi, Matematik, Geometri, 1982

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel Geometri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Milli Savunma Üniversitesi, Kara Harp Okulu, Dekanlık, 1983 - 1999

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1981 - 1983

Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fak, Matematik, 2002 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, 2012 - 2015

Akdeniz Üniversitesi, 2012 - 2015

Akdeniz Üniversitesi, 2008 - 2015

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fak, 2010 - 2013
Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2008 - 2013
Akdeniz Üniversitesi, 2008 - 2013
Akdeniz Üniversitesi, Hukuk Fakültesi, 2008 - 2012
Akdeniz Üniversitesi, 2008 - 2012
Akdeniz Üniversitesi, Fen Ed. Fak, 2008 - 2010
Akdeniz Üniversitesi, Fen Ed Fak, 2003 - 2006
Akdeniz Üniversitesi, Fen Ed Fak, Matematik, 2000 - 2003
Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak, Matematik, 2000 - 2002

Verdiği Dersler

Diferensiyel Geometri I, Lisans, 2013 - 2014
Diferensiyel Geometri II, Lisans, 2012 - 2013
Analitik Geometri II, Lisans, 2007 - 2008
İzdüşümsel Geometri, Lisans, 2007 - 2008
Projektif Geometri, Yüksek Lisans, 2007 - 2008
Projektif Geometri I, Yüksek Lisans, 2007 - 2008
Analitik Geometri I, Lisans, 2007 - 2008
Belitsel Geometri, Lisans, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

ERGİN A. A., 3-Boyutlu Dinamik Sistemlerin Eşdeğerlik Problemi, Doktora, T.Bayrakdar(Öğrenci), 2016
ERGİN A. A., Genelleştirilmiş Cartan-Vranceonu Manifoldlarındaki Bazı Eğrilerin ve Altmanifoldların Geometrisi, Doktora, A.YILMAZ(Öğrenci), 2015
ERGİN A. A., genelleştirilmiş Cartan-Vranceanu manifoldlarındaki bazı eğrilerin geometrisi, Doktora, A.Yılmaz(Öğrenci), 2015
ERGİN A. A., Conflict kümelerin Geometrisi, Yüksek Lisans, A.BOLAT(Öğrenci), 2013
ERGİN A. A., Conflict kümelerin geometrisi, Yüksek Lisans, A.Bolat(Öğrenci), 2013
ERGİN A. A., Bezier Eğrileri ve Bezier Yüzeyleri, Yüksek Lisans, A.YILMAZ(Öğrenci), 2009
ERGİN A. A., E^3 ve E^4 Öklid Uzayında Eğrilerin ve E^3 Öklid Uzayında Yüzeylerin Kuaterniyonlar Yardımıyla İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.BAYRAKTAR(Öğrenci), 2009
ERGİN A. A., Timelike Kuaterniyonların Bazı Geometrik Uygulamaları, Doktora, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2007
ERGİN A. A., Timelike kuaterniyonların bazı geometrik uygulamaları, Doktora, M.Özdemir(Öğrenci), 2007
ERGİN A. A., Modüllerde Radikaller, Yüksek Lisans, G.TINAZTEPE(Öğrenci), 2001
ERGİN A. A., Lorentz Uzayında non-degenerate altmanifoldlar ile bunların non-degenerate hiperyüzeylerinin eğrilikleri arasındaki bağıntılar, Yüksek Lisans, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2001
ERGİN A. A., Lorenz uzayında non-degenerate altmanifoldlar ile bunların non-degenerate hiperyüzeylerinin eğrilikleri arasındaki bağıntılar, Yüksek Lisans, M.Özdemir(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Minimal Surfaces in Three-Dimensional Riemannian Manifold Associated with a Second-Order ODE**
Bayrakdar T., ERGİN A. A.
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.15, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Equivalence problem for compatible bi-Hamiltonian structures on three-dimensional orientable manifolds**

- Bayrakdar T., ERGİN A. A.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.5, ss.2452-2465, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Motion of an integral curve of a Hamiltonian dynamical system and the evolution equations in 3D**
Bayrakdar T., ERGİN A. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.14, sa.12, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Mannheim Partner Curves in Cartan-Vranceanu 3-space**
Ceylan A., ERGİN A. A.
FILOMAT, cilt.30, sa.4, ss.1089-1095, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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

- I. **TIME-LIKE HAMILTONIAN DYNAMICAL SYSTEMS IN MINKOWSKI SPACE $R^{-1}(3)$ AND THE NONLINEAR EVOLUTION EQUATIONS**
Bayrakdar T., ERGİN A. A.
MATEMATICKI VESNIK, cilt.70, sa.1, ss.12-25, 2018 (ESCI)
- II. **HAMILTONIAN DYNAMICAL SYSTEMS AND GEOMETRY OF SURFACES IN 3-D**
Bayrakdar T., ERGİN A. A.
JOURNAL OF DYNAMICAL SYSTEMS AND GEOMETRIC THEORIES, cilt.15, sa.2, ss.163-176, 2017 (ESCI)
- III. **BERTRAND MATE OF A BIHARMONIC CURVE IN CARTAN-VRANCEANU 3-DIMENSIONAL SPACE**
YILMAZ CEYLAN A., ERGİN A. A.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.8, ss.45-52, 2015 (ESCI)
- IV. **A QUATERNIONIC APPROACH to GEOMETRY of CURVES on SPACES of CONSTANT CURVATURE**
BAYRAKDAR T., ERGİN A. A.
International Journal of Geometry, sa.3, ss.53-65, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Timelike quaternion frame of a non-lightlike curve**
ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.
Beitrage zur Algebra und Geometrie, cilt.49, sa.2, ss.325-333, 2008 (Scopus)
- VI. **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)
- VII. **Paralel frames of non-lightlike curves**
ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.
Missouri Journal of Mathematical Sciences, cilt.20, ss.127-137, 2008 (Scopus)
- VIII. **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)
- IX. **Spacelike Darboux curves in Minkowski 3-space**
ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.
Differential Geometry - Dynamical Systems, cilt.9, ss.131-137, 2007 (Hakemli Dergi)
- X. **Some Geometric Applications of split Quaternions**
ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.
proc. 16th Int. conf. jongjeon Math.Soc., cilt.16, 2005 (Hakemli Dergi)
- XI. **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)
- XII. **Timelike Darboux Curves on a timelike surface M^2_1**
ERGİN A. A.
Hadronic Journal, Institute For Basic Research, U.S.A., Vol. 24. Number 6, December 2001 ,pp. 701-712., cilt.24, ss.701-712, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A Relation Between Prime Numbers And Twin Prime Numbers**
ERGİN A. A.
Mathematical and Computational Applications, cilt.6, sa.2, ss.153-154, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIV. **On The Division Algebras In R^3**
Yaylı Y., Hacısalihoğlu H., ERGİN A. A.
Algebras Groups And Geometries, Institute For Basic Research, Hadronic Press Inc. U.S.A.Vol. 18. Number 2, June 2001,pp. 341-349., cilt.18, sa.2, ss.341-349, 2001 (Hakemli Dergi)
- XV. **Three Lorentzian Planes Moving With Respect To One Another And Pole Points**
ERGİN A. A.
Commun. Fac. Sci.Univ.Ank. Series A ,V.41,pp.79-84, cilt.41, ss.79-84, 1992 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A New Charecterization For Darboux Curves**
ERGİN A. A.
Kara Harp Okulu Dergisi, II (1) ,sh.96-102., cilt.2, sa.1, ss.96-102, 1992 (Hakemli Dergi)
- XVII. **On The Generalized Darboux Curves**
ERGİN A. A.
Commun Fac. Sci.Univ.Ank. Series A ,V.41,pp.73-77., cilt.41, ss.73-77, 1992 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **On The One Parameter Lorentzian Motions**
ERGİN A. A.
Commun Fac. Sci.Univ.Ank. Series A ,V.40,pp.59-66., cilt.40, ss.59-66, 1991 (Hakemli Dergi)
- XIX. **On The 3-Plane And Cone And Spheres**
ERGİN A. A., Hacısalihoğlu H.
Commun Fac. Sci.Univ.Ank. Series A ,V.38,pp.1-6., cilt.38, ss.1-6, 1989 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Curve Couples in Cartan-Vranceanu Space**
YILMAZ CEYLAN A., ERGİN A. A.
28. Ulusal Matematik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.114
- II. **Curve Couples in Cartan-Vranceanu Space**
YILMAZ CEYLAN A., ERGİN A. A.
28. Ulusal Matematik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.114
- III. **Mannheim Curves in Cartan-Vranceanu 3-Space**
YILMAZ CEYLAN A., ERGİN A. A.
The 28th International Conference of The Jangjeon Mathematical Society, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.86
- IV. **Mannheim Curves in Cartan-Vranceanu 3-Space**
YILMAZ CEYLAN A., ERGİN A. A.
The 28th International Conference of The Jangjeon Mathematical Society, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.86
- V. **On the Biharmonic Parallel Curves of the Rotational Surfaces in Cartan-Vranceanu Space**
YILMAZ CEYLAN A., ERGİN A. A.
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2014), Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.311
- VI. **On the Biharmonic Meridian Curves of the Rotational Surfaces in Cartan-Vranceanu Space**
YILMAZ CEYLAN A., ERGİN A. A.

3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2014), Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.312

VII. **On the Biharmonic Parallel Curves of the Rotational Surfaces in Cartan-Vranceanu Space**

YILMAZ CEYLAN A., ERGİN A. A.

3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2014), Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.311

VIII. **On the Biharmonic Meridian Curves of the Rotational Surfaces in Cartan-Vranceanu Space**

YILMAZ CEYLAN A., ERGİN A. A.

3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2014), Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.312

IX. **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

X. **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

XI. **On Curve Couples of a Biharmonic Curve in Cartan-Vranceanu $(2n + 1)$ -dimensional Space**

YILMAZ CEYLAN A., ERGİN A. A., Ugail H.

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2013), Saray Bosna, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.236

XII. **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

XIII. **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

XIV. **On Curve Couples of a Biharmonic Curve in Cartan-Vranceanu $(2n + 1)$ -dimensional Space**

YILMAZ CEYLAN A., ERGİN A. A., Ugail H.

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2013), Saray Bosna, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.236

XV. **On Curve Couples of a Biharmonic Curve in Cartan-Vranceanu 3-Dimensional Space**

YILMAZ CEYLAN A., ERGİN A. A., Ugail H.

XI. Geometri Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013, ss.24

XVI. **On Curve Couples of a Biharmonic Curve in Cartan-Vranceanu 3-Dimensional Space**

YILMAZ CEYLAN A., ERGİN A. A., Ugail H.

XI. Geometri Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013, ss.24

XVII. **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

XVIII. **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

XIX. **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

XX. **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

XXI. Timelike Quaternions and Lorentzian Rotations

ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.

IV. International Geometry Symposium, Zonguldak, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2006, ss.78

XXII. Timelike Quaternions and Lorentzian Rotations

ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.

IV. International Geometry Symposium, Zonguldak, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2006, ss.78

XXIII. Sines and Cosines laws for hyperbolic triangles in the unit hyperboloid

ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.

II. Geometri Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 30 Haziran - 03 Temmuz 2004, ss.31

XXIV. Sines and Cosines laws for hyperbolic triangles in the unit hyperboloid

ÖZDEMİR M., ERGİN A. A.

II. Geometri Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 30 Haziran - 03 Temmuz 2004, ss.31

Diğer Yayınlar

I. Lineer Cebir Ders Notları

ERGİN A. A.

Ders Notu, ss.60, 1990

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 110

Atıf (Scopus): 157

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

PYYK 2014 (3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

III. Uluslararası Avrasya Matematik Bilimleri ve Uyg. Konferansı (IECMSA-2014), Katılımcı, Viyana, Avusturya, 2014

XII. Geometri SEMPOZYUMU, Katılımcı, BİLECİK, Türkiye, 2014

II. Uluslararası Avrasya Matematik Bilimleri ve Uyg. Konferansı (IECMSA-2013), Katılımcı, Saraybosna, Bosna-Hersek, 2013

XI. Geometri Sempozyumu, Ordu, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2013

VIII. Geometri Sempozyumu, Antalya, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

VII. Geometri Sempozyumu, Kırşehir, Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 2009

VI. Geometri Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2008

IV. Geometri Sempozyumu, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2006

III. Geometri Sempozyumu, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2005

16th International Conf. Of Jangjeon Mathematical Soc., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2005

II. Geometri sempozyumu, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2004

I. Geometri Sempozyumu, Elazığ, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2003