

Prof. Dr. ABDÜLKADİR CEYLAN ÇÖKEN

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 242 310 2294](tel:+902423102294)

E-posta: ceylancoken@akdeniz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2727-8665

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1623-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 5452

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1991 - 1995

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yarı-Öklidiyen Uzaylarda Hiperyüzeyler İçin Joachimsthal Teoremi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1995

Yüksek Lisans, Serbest Türev ve Düğüm Polinomları Üzerine, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1990

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel Geometri, Geometri, Global Analiz, Manifoldlar Üzerinde Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2015 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2006 - 2015

Doç. Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2000 - 2006

Yrd. Doç. Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1995 - 2000

Öğretim Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1994 - 1995

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1988 - 1994

Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2018 - Devam Ediyor
Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2004 - 2013
Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2006 - 2009
Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1995 - 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SPINOR COVARIANT DERIVATIVE ON DEGENERATE MANIFOLDS**
AYDIN ŞEKERCİ G., ÇÖKEN A. C.
REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.86, sa.2, ss.241-262, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **On the Degenerate Pin Groups**
AYDIN ŞEKERCİ G., ÇÖKEN A. C.
FILOMAT, cilt.34, sa.6, ss.2017-2027, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **ON THE TRANSLATION HYPERSURFACES WITH GAUSS MAP G SATISFYING $\Delta G = AG$**
Sekerci G. A., Sevinc S., ÇÖKEN A. C.
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.20, sa.2, ss.1215-1225, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **On the Dual Quaternionic (\bar{N})over-bar(3) Slant Helices in D_4**
AKSOY A., ÇÖKEN A. C.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.900-904, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Null Quaternionic Cartan Helices in R_1^3**
AKSOY A., ÇÖKEN A. C.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.896-899, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterizations for the Dual Split Quaternionic Curves**
AKSOY A., ÇÖKEN A. C.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.905-908, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **On Darboux rotation axis of lightlike curves**
Sekerci G. A., ÇÖKEN A. C., EKİCİ C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.13, sa.9, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Null Quaternionic Curves in Semi-Euclidean 3-Space of Index ν**
AKSOY A., Coken A. C.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, sa.2B, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Serret-Frenet Formulae for Null Quaternionic Curves in Semi Euclidean 4-Space R_1^4**
Aksoy A. T., ÇÖKEN A. C.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, sa.2B, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Relaxed elastic lines of second kind in dual space**
Aydin G., GÜRBÜZ Ş. N., Gorgulu A. C., Coken A. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.12, sa.2, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **ON THE PARALLEL SURFACES IN GALILEAN SPACE**
Dede M., EKİCİ C., Coken A. C.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.42, sa.6, ss.605-615, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **SLANT SUBMANIFOLDS OF SEMI-RIEMANNIAN MANIFOLDS**
Aydin G., Coken A. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.10, sa.10, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **On the Geometry of the Movements of Particles in a Hamilton Space**
Coken A. C., Ayhan I.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, cilt.2013, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **The integral invariants of parallel timelike ruled surfaces**
EKİCİ C., Coken A. C.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.393, sa.1, ss.97-107, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **ON EULER'S THEOREM IN SEMI-EUCLIDEAN SPACES E_1^{n+1}**

- Coken A. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.8, sa.5, ss.1117-1129, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **Formulas for dual-split quaternionic curves**
Coken A. C., EKİCİ C., KOCAYUSUFOĞLU İ., Gorgulu A.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, cilt.36, sa.1A, ss.1-14, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **On Joachimsthal's theorems in semi-Euclidean spaces**
Coken A. C., Gorgulu A.
NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS, cilt.70, sa.11, ss.3932-3942, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **On parallel timelike ruled surfaces with timelike rulings**
Coeken A. C., Ciftci U., EKİCİ C.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, cilt.35, sa.1A, ss.21-31, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **A note on the geometry of Lie groups**
Coeken A. C., Ciftci U.
NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS, cilt.68, sa.7, ss.2013-2016, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Elastic line deformed on a pseudo-hypersurface by an external field in pseudo-Euclidean spaces**
Ahmet Y., Ceylan C. A.
SCIENCE IN CHINA SERIES A-MATHEMATICS, cilt.51, sa.2, ss.233-240, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Lightlike hypersurfaces in semi-Riemannian manifold with semi-symmetric non-metric connection**
Yasar E., Coken A. C., YÜCESAN A.
MATHEMATICA SCANDINAVICA, cilt.102, sa.2, ss.253-264, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A characterization of dual Lorentzian spherical curves in the dual Lorentzian space**
Ayyildiz N., Coken A. C., Yucesan A.
TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.11, sa.4, ss.999-1018, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Relaxed elastic line on a curved pseudo-hypersurface in pseudo-Euclidean spaces**
Coken A. C., Yucesan A., Ayyildiz N., Manning G.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.315, sa.1, ss.367-378, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **On the cartan curvatures of a null curve in Minkowski spacetime**
Coken A. C., Ciftci U.
GEOMETRIAE DEDICATA, cilt.114, sa.1, ss.71-78, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **On the Darboux rotation axis of Lorentz space curve**
Yucesan A., Coken A., Ayyildiz N.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.155, sa.2, ss.345-351, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **On the relaxed elastic line on pseudo-hypersurfaces in pseudo-Euclidean spaces**
Yucesan A., Coken A., Ayyildiz N., Manning G.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.155, sa.2, ss.353-372, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **On the quaternionic inclined curves in the semi-Euclidean space $E-2(4)$**
Coken A. C., Tuna A.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.155, sa.2, ss.373-389, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. DIRAC OPERATORS ON LIGHTLIKE HYPERSURFACES

Şekerci G. A., ÇÖKEN A. C.

Indian Journal of Mathematics, cilt.66, sa.1, ss.1-21, 2024 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. On Rectifying Curves In Dual Space D^3

SEVINC S., SEKERCİ G. A., ÇÖKEN A. C.

ICMME- 2018 International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.441

II. On Biharmonic Hypersurfaces in Semi-Euclidean Spaces

Sevinc S., Sekerci G. A., ÇÖKEN A. C.

6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), Budapest, Macaristan, 15 - 17 Ağustos 2017, cilt.1926

Desteklenen Projeler

ÇÖKEN A. C., TÜBİTAK Projesi, Dejenere Manifoldlar ve Altmanifoldları, 2005 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, Editör, 2006 - 2008

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 157

Atıf (Scopus): 166

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XXIII International Fall Workshop on Geometry and Physics, Katılımcı, Granada, İspanya, 2014

International Conference on Mathematical Modelling in Physical Sciences, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2014

VIII Geometri Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

IV Geometri Sempozyumu, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2006

III Geometri Sempozyumu, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2005

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

XV.Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2002

XIV.Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2001

I.Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 1999

XI.Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 1998

VII.Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1994

III.Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Van, Türkiye, 1990

II.Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1989