

## Prof.Dr. Nihat AYYILDIZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nihatayyildiz@sdu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye Devam Ediyor

### Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel Geometri, Temel Bilimler

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

- I. **Characterization of integral curves of a linear vector field in Lorentz 3-space**  
Turhan T., AYYILDIZ N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.13, sa.6, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Skew-symmetric matrices and integral curves in Lorentzian spaces**  
Turhan T., AYYILDIZ N.  
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.43, sa.3, ss.41-49, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **INTEGRAL CURVES OF A LINEAR VECTOR FIELD IN SEMI-EUCLIDEAN SPACES**  
Turhan T., Ayyildiz N.  
DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS, cilt.24, sa.3, ss.361-374, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **On pseudohyperbolic space motions**  
Turhan T., YÜKSEL N., AYYILDIZ N.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.39, sa.5, ss.750-762, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A STUDY ON A RULED SURFACE WITH LIGHTLIKE RULING FOR A NULL CURVE WITH CARTAN FRAME**  
AYYILDIZ N., Turhan T.  
BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.49, sa.3, ss.635-645, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **On rectifying dual space curves**  
YÜCESAN A., AYYILDIZ N., Coeken A. C.  
REVISTA MATEMATICA COMPLUTENSE, cilt.20, sa.2, ss.497-506, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **On the scalar and dual formulations of the curvature theory of line trajectories in the Lorentzian space**  
Ayyildiz N., Yucesan A.  
JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.43, sa.6, ss.1339-1355, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **On the relaxed elastic line on pseudo-hypersurfaces in pseudo-Euclidean spaces**  
YÜCESAN A., Çöken A. C. , AYYILDIZ N., Manning G. S.  
Applied Mathematics and Computation, cilt.155, sa.2, ss.353-372, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ SEÇİLİ DERSLİKLERİNİN İÇ ÇEVRE KALİTESİ AÇISINDAN İNCELENMESİ**  
YURDAKUL S., AYYILDIZ N., Çelik V. E. , İçöz E.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.4, ss.811-818, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **A Study On Geometry of Spatial Kinematics in Lorentzian Space**  
TURHAN T., AYYILDIZ N.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.808-811, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Matlab Applications for Skew-Symmetric Matrices and Integral Curves in Lorentzian Spaces**  
TURHAN T., GÖKTEPE Y. E. , AYYILDIZ N.  
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, ss.611-621, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Some Results on Point Line Trajectories in Lorentz 3 space**  
TURHAN T., ÖZDEMİR V., AYYILDIZ N.  
International Electronic Journal of Geometry, cilt.9, sa.2, ss.44-49, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A Study on Inextensible Flows of Spherical Curves**  
TURHAN T., AYYILDIZ N.  
Asian Journal of Mathematics and Computer Research, cilt.3, sa.3, ss.184-189, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **A study on dual lorentzian spherical motions**  
AYYILDIZ N., ÖZBEY E.  
International Journal of Physical and Mathematical Sciences, cilt.3, sa.1, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **On Curvature Theory of Ruled Surfaces with Lightlike Ruling in Minkowski 3 Space**  
TURHAN T., AYYILDIZ N.  
International Journal of Mathematical Sciences and Applications, cilt.1, ss.1295-1302, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Non degenerate hypersurfaces of a semi Riemannian manifold with a semi symmetric metric connection**  
YÜCESAN A., AYYILDIZ N.  
Archivum Mathematicum, cilt.44, sa.1, ss.77-78, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A study on rectifying curves in semi-Euclidean space**  
YILDIRIM S., AYYILDIZ N.  
Algebraic and geometric methods of analysis, 31 Mayıs - 05 Haziran 2017
- II. **A study on the integral invariants of a closed spacelike ruled surface**  
TURHAN T., AYYILDIZ N.  
Algebraic and geometric methods of analysis, 31 Mayıs - 05 Haziran 2017
- III. **On Geometry of Spatial Kinematics in Lorentzian Space**  
TURHAN T., AYYILDIZ N.  
Algebraic and geometric methods of analysis, 31 Mayıs - 05 Haziran 2017
- IV. **Yüksek Öğretim Sektörü Yatırım Destek Sistemi Geliştirilmesi Etüt Projesi**  
ALTINTAŞ C., ÖCAL C., ERKAN İ., AYYILDIZ N.

16. Ulusal Bölge Bilimi ve Bölge Planlama Kongresi, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2016
- V. **Some characterizations of point line trajectories in Lorentz 3 space**  
ÖZDEMİR V., TURHAN T., AYYILDIZ N.  
VI Congress of Mathematicians of Macedonia, 15 - 18 Haziran 2016
- VI. **On Matrices and Vector Field in Minkowski 3 space**  
TURHAN T., ÖZDEMİR V., AYYILDIZ N.  
VI Congress of Mathematicians of Macedonia, 15 - 18 Haziran 2016
- VII. **Kinematic geometry of pseudo spherical evolutes**  
ÖZDEMİR V., TURHAN T., AYYILDIZ N.  
VI Congress of Mathematicians of Macedonia, 15 - 18 Haziran 2016
- VIII. **A Survey on Rectifying Curves in Lorentz n Space**  
TURHAN T., ÖZDEMİR V., AYYILDIZ N.  
14th International Geometry Symposium, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016
- IX. **New Equations for Involute Evolute Curves in Euclidean 3 space**  
BACAĞ V., AYYILDIZ N.  
International Conference on Mathematics and Mechanics, 27 - 28 Nisan 2015

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26

h-indeksi (WOS):3