

## Dr.Öğr.Üyesi Tunahan TURHAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tunahanturhan@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/tunahanturhan>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye Devam Ediyor  
Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye Devam Ediyor

### Araştırma Alanları

Matematik, Geometri, Temel Bilimler

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

- I. **Hyperelastic curves along Riemannian maps**  
TURHAN T., Ozkan Tukul G., ŞAHİN B.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **INTEGRAL CURVES OF A LINEAR VECTOR FIELD IN SEMI-EUCLIDEAN SPACES**  
Turhan T., Ayyıldız N.  
DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS, cilt.24, sa.3, ss.361-374, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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)
- IV. **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)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ON THE GEOMETRY OF RATIONAL BEZIER CURVES**  
YILMAZ CEYLAN A., TURHAN T., Tukul G. O.  
HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.43, sa.1, ss.88-99, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **On Rectifying Curves and Their Characterization in Lorentz n-Space**  
Turhan T.  
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.11, sa.1, ss.26-36, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **C-2 Elastic Curves in Euclidean 3-Space**  
Turhan T., TUKEL G. O., Yucesan A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS & STATISTICS, cilt.57, sa.2, ss.110-114, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **C<sup>2</sup> Elastic Curves in Euclidean 3-space**  
TURHAN T., ÖZKAN TÜKEL G., YÜCESAN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS & STATISTICS, sa.57, ss.110-114, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **C<sup>2</sup> Elastic Curves in Euclidean 3-space**  
TURHAN T., ÖZKAN TÜKEL G., YÜCESAN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS & STATISTICS, sa.57, ss.110-114, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **ON SPHERICAL ELASTIC CURVES: SPHERICAL INDICATRIX ELASTIC CURVES**  
Tukel G. O. , Turhan T., YÜCESAN A.  
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.4, ss.699-706, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Konik Kesitler**  
DAĞHAN H. A. , AYTAR S., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., YAKIT ONGUN M., YÜCESAN A., GÜRDAL M., KIRLAR B. B. , ÖZKAN TÜKEL G., TURHAN T., ŞAHİNER A.  
Kalkülüse Giriş, Yusuf Civan, Editör, Nobel, Ankara, ss.219-306, 2017
- II. **3. Bölüm İkinci Dereceden Denklemler ve Fonksiyonlar Eşitsizlikler**  
ŞAHİNER A., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., KIRLAR B. B. , YÜCESAN A., GÜRDAL M., AYTAR S., TURHAN T., YAKIT ONGUN M., DAĞHAN H. A. , ÖZKAN TÜKEL G.  
KALKÜLÜSE GİRİŞ: Grafikler ve Modeller - COLLEGE ALGEBRA Graphs and Models, Yusuf Civan, Editör, Nobel, ss.393-474, 2017
- III. **Bölüm 2 Fonksiyonlar Hakkında Daha Fazlası**  
ŞAHİNER A., YÜCESAN A., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., KIRLAR B. B. , ÖZKAN TÜKEL G., DAĞHAN H. A. , GÜRDAL M., YAKIT ONGUN M., AYTAR S., TURHAN T.  
Kalkülüse Giriş: Grafikler ve Modeller College Algebra: Graphs and Models, Yusuf Civan, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.93-162, 2017
- IV. **5. Bölüm Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar**  
DAĞHAN H. A. , AYTAR S., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., YAKIT ONGUN M., YÜCESAN A., GÜRDAL M., KIRLAR B. B. , ÖZKAN TÜKEL G., TURHAN T., ŞAHİNER A.  
Kalkülüse Giriş: Grafikler ve Modeller, Yusuf Civan, Editör, Nobel, ss.391-482, 2017

- V. **Polinom Fonksiyonlar ve Rasyonel Fonksiyonlar**  
DAĞHAN H. A. , AY TAR S., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., YAKIT ONGUN M., YÜCESAN A., GÜRDAL M., KIRLAR B. B. ,  
ÖZKAN TÜKEL G., TURHAN T., ŞAHİNER A.  
Kalkülüse Giriş, Yusuf Civan, Editör, Nobel, ss.219-306, 2017
- VI. **Grafikler, Fonksiyonlar ve Modeller**  
DAĞHAN H. A. , AY TAR S., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., YAKIT ONGUN M., YÜCESAN A., GÜRDAL M., KIRLAR B. B. ,  
ÖZKAN TÜKEL G., TURHAN T., ŞAHİNER A.  
Kalkülüse Giriş: Grafikler ve Modeller, Yusuf Civan, Editör, Nobel, Isparta, ss.1-92, 2017
- VII. **Bölüm 3, İkinci Dereceden (Kvadratik) Fonksiyonlar ve Denklemler Eşitsizlikler**  
YAKIT ONGUN M., ŞAHİNER A., YÜCESAN A., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., KIRLAR B. B. , ÖZKAN TÜKEL G., DAĞHAN H. A.  
, GÜRDAL M., AY TAR S., TURHAN T.  
KALKÜLÜSE GİRİŞ: Grafikler ve Modeller - COLLEGE ALGEBRA Graphs and Models, Civan Yusuf, Editör, Nobel  
Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, ss.163-218, 2017
- VIII. **Diziler, Seriler ve Kombinatorikler**  
ŞAHİNER A., YÜCESAN A., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., KIRLAR B. B. , ÖZKAN TÜKEL G., DAĞHAN H. A. , YAKIT ONGUN  
M., AY TAR S., TURHAN T.  
KALKÜLÜSE GİRİŞ: Grafikler ve Modeller, Yusuf Civan, Editör, Nobel Yayıncılık, 2017

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

- I. **Hyperelastic curves in  $SO(3)$**   
ÖZKAN TÜKEL G., TURHAN T., YÜCESAN A.  
16th international geometry semposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018, ss.304
- II. **Pseudo Spherical Indicatrix Elastic Curves**  
YÜCESAN A., ÖZKAN TÜKEL G., TURHAN T.  
6TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Budapest,  
Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017, ss.195
- III. **A Survey on Elasticity of  $C^2$  Regular Curves**  
TURHAN T., ÖZKAN TÜKEL G., YÜCESAN A.  
The 9th 10th Dynamical Systems Applications International Conference, Alanya, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Temmuz  
2017
- IV. **A Survey on Spherical Indicatrix Elastic Curves**  
ÖZKAN TÜKEL G., TURHAN T., YÜCESAN A.  
15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017, ss.133
- V. **On Geometry of Spatial Kinematics in Lorentzian Space**  
TURHAN T., AYYILDIZ N.  
Algebraic and geometric methods of analysis, 31 Mayıs - 05 Haziran 2017
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Kinematic geometry of pseudo spherical evolutes**  
ÖZDEMİR V., TURHAN T., AYYILDIZ N.  
VI Congress of Mathematicians of Macedonia, 15 - 18 Haziran 2016
- IX. **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
- X. **A Survey on Rectifying Curves in Lorentz  $n$  Space**

TURHAN T., ÖZDEMİR V., AYYILDIZ N.

14th International Geometry Symposium, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1