

## Prof.Dr. Ahmet YÜCESAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 246 211 4103](tel:+902462114103)

E-posta: [ahmetyucesan@sdu.edu.tr](mailto:ahmetyucesan@sdu.edu.tr)

Web: <http://w3.sdu.edu.tr/personel/01118/prof-dr-ahmet-yucesan>

Posta Adresi: Süleyman Demirel Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü 32260, Isparta

### Eğitim Bilgileri

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

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

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye Devam Ediyor

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Indefinite Kaehler Manifoldunda Hiperyüzeylerin Geometrisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2004

Yüksek Lisans,  $E^3_1$  Yarı-Öklidiyen Uzayında Yarı-Öklidiyen Yüzeylerin Eğrilikleri Üzerine, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1998

### Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel Geometri, Temel Bilimler

### Akademik İdari Deneyim

Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2015 - Devam Ediyor

### Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2017

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

- I. Elastic strips with null and pseudo-null directrix

Tukel G. O. , YÜCESAN A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.17, sa.2, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**II. Elastic Strips with Spacelike Directrix**

Tukel G. O. , YÜCESAN A.

BULLETIN OF THE MALAYSIAN MATHEMATICAL SCIENCES SOCIETY, cilt.42, sa.5, ss.2623-2638, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**III. ELASTIC STRIPS WITH TIMELIKE DIRECTRIX**

Tukel G. O. , YÜCESAN A.

MATHEMATICAL REPORTS, cilt.21, sa.1, ss.67-83, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**IV. GENERALIZED ELASTICA IN  $SO(3)$**

Tukel G. O. , Turhan T., YÜCESAN A.

MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.20, sa.2, ss.1273-1283, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**V. Curves whose pseudo spherical indicatrices are elastic**

YÜCESAN A., Ozkan Tukel G., Tunahan Turhan T. T.

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.6, ss.3123-3132, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**VI. Relaxed Hyperelastic Curves on a Non-Degenerate Surface**

Ozkan G., YÜCESAN A.

MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.11, sa.4, ss.1241-1250, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**VII. Relaxed elastic line in a Riemannian manifold**

Ozkan G., YÜCESAN A.

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.38, sa.4, ss.746-752, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**VIII. NON-DEGENERATE HYPERSURFACES OF A SEMI-RIEMANNIAN MANIFOLD WITH A SEMI-SYMMETRIC NON-METRIC CONNECTION**

YÜCESAN A., YAŞAR E.

MATHEMATICAL REPORTS, cilt.14, sa.2, ss.209-219, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**IX. ELASTICA ON 2-DIMENSIONAL ANTI-DE SITTER SPACE**

YÜCESAN A., Oral M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.8, sa.1, ss.107-113, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**X. Relaxed hyperelastic curves**

YÜCESAN A., Ozkan G., Yay Y.

ANNALES POLONICI MATHEMATICI, cilt.102, sa.3, ss.223-230, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XI. LIGHTLIKE SUBMANIFOLDS OF A SEMI-RIEMANNIAN MANIFOLD WITH A SEMI-SYMMETRIC NON-METRIC CONNECTION**

YÜCESAN A., YAŞAR E.

BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.47, sa.5, ss.1089-1103, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XII. 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 İndekslerine Giren Dergi)

**XIII. 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 İndekslerine Giren Dergi)

**XIV. Totally real submanifolds of an indefinite Kaehler manifold with a complex semi-symmetric metric connection**

Yucesan A.

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.33, ss.113-122, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XV. Lightlike hypersurfaces of a semi-Riemannian manifold with a semi-symmetric metric connection**

Yasar E., Coeken A. C. , YÜCESAN A.

KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, cilt.34, ss.11-24, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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. **The characterizations of some special Frenet curvesin Minkowski 3-space**  
Özülkü Engin B., YÜCESAN A.  
Malaya Journal of Matematik, cilt.8, sa.4, ss.2137-2143, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **A Note On Hyperelastic Curves**  
ÖZKAN TÜKEL G., Huang R., YÜCESAN A.  
Acta Universitatis Apulensis, cilt.63, ss.1-9, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **HYPERELASTIC LIE QUADRATICS**  
Tukel G. O. , Turhan T., YÜCESAN A.  
HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.41, sa.2, ss.369-380, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A Study on a Generalized Relaxed Curvature Energy Action**  
ÖZKAN TÜKEL G., YÜCESAN A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.541, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **A Curvature Energy Problem on a Timelike Surface**  
TUKEL G. O. , YÜCESAN A.  
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.11, sa.2, ss.120-125, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **KIRCHHOFF ELASTIC RODS IN MINKOWSKI 3-SPACE**  
SOYLU Y., YÜCESAN A.  
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.4, ss.711-720, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Bézier Curve with a Minimal Jerk Energy**  
ERİŞKİN H., YÜCESAN A.  
Mathematical Sciences & Applications E-Notes, cilt.4, sa.2, ss.139-148, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **BÉzier geodesic-like curves on 2-dimensional de Sitter space**  
YÜCESAN A., AKINCI A.  
Far East Journal of Mathematical Sciences, cilt.99, sa.12, ss.1921-1929, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **DIFFERENTIAL GEOMETRY OF HOLOMORPHIC HYPERSURFACES**  
MÜZEYYEN GÜLŞAH K., YÜCESAN A.

Analele Stiintifice Ale Universitatii Al I Cuza Din Iasi-Serie Noua-Matematika, cilt.61, sa.2, ss.429-436, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**XII. Elastic Curves in a Two dimensional Lightlike Cone**

GÖZDE T. Ö., YÜCESAN A.

INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.8, sa.2, ss.1-8, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

**XIII. 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)

## 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., 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, ss.219-306, 2017

**VI. Grafikler, Fonksiyonlar ve Modeller**

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, 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., AYTAR 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., AYTAR S., TURHAN T.

KALKÜLÜSE GİRİŞ: Grafikler ve Modeller, Yusuf Civan, Editör, Nobel Yayıncılık, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Characterization of Dual General Helices**  
YÜCESAN A., ÖZKAN TÜKEL G.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2020, ss.46-53
- II. **Relaxed Elastic Lie Quadratics**  
ÖZKAN TÜKEL G., YÜCESAN A.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2020, ss.473-479
- III. **Dual Elastica**  
ÖZKAN TÜKEL G., YÜCESAN A.  
1. ULUSLARARSI HAZAR BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Baku, Azerbaycan, 18 - 20 Eylül 2020, ss.950-957
- IV. **The characterizations of some special curves in Minkowski 3-space**  
Özülkü Engin B., YÜCESAN A.  
The 8th International Conference on Knowledge and Education Technology, prag, Çek Cumhuriyeti, 23 Ağustos - 26 Mart 2019
- V. **The Problem of a Generalized Elastica in Lie Groups**  
TUKEL G. O. , Turhan T., YÜCESAN A.  
International Conference on Mathematical Studies and Applications 2018, Karaman, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.76
- VI. **Hyperelastic curves in SO(3)**  
ÖZKAN TÜKEL G., TURHAN T., YÜCESAN A.  
16th international geometry semposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018, ss.304
- VII. **A study on Elastic Strips**  
ÖZKAN TÜKEL G., YÜCESAN A.  
6TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Budapest, Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017, ss.205
- VIII. **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
- IX. **A Survey on Elasticity of C2 Regular Curves**  
TURHAN T., ÖZKAN TÜKEL G., YÜCESAN A.  
The 9th 10th Dynamical Systems Applications International Conference, Alanya, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2017
- X. **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
- XI. **Extremals of a curvature energy action in a two dimensional lightlike cone**  
ÖZKAN TÜKEL G., HUANG R., YÜCESAN A.  
15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017
- XII. **Elastic Strips with Pseudo Null Directrix**  
ÖZKAN TÜKEL G., YÜCESAN A.  
The X-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2016), Mangaia, Cook Adaları, 29 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XIII. **Elastic Strips with Null Directrix**  
ÖZKAN TÜKEL G., YÜCESAN A.  
14th International Geometry Symposium, Denizli, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.118
- XIV. **Bézier Geodesic like Curves on 2 dimensional Pseudo hyperbolic Space**  
Akıncı A., YÜCESAN A.  
14th International Geometry Symposium, Denizli, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.119
- XV. **Bezier Geodesic like Curves on 2 dimensional de Sitter Space**

YÜCESAN A., AKINCI A.

The 4th Abu Dhabi University Annual International Conference: Mathematical Science & It's Applications, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 23 - 25 Aralık 2015

**XVI. Elastica in a 3 dimensional Lightlike Cone**

YÜCESAN A.

International Conference on Advancements in Mathematical Sciences, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015

**XVII. Generalized Relaxed Elastic Line on a Non-degenerate Surface**

YÜCESAN A., ÖZKAN TÜKEL G.

International Conference: Mathematical Science & Applications,, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 26 - 30 Aralık 2012

**XVIII. Timelike Elastic Strips**

ÖZKAN TÜKEL G., YÜCESAN A.

International Conference: Mathematical Science & Applications,, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 26 - 30 Aralık 2012

**XIX. Relaxed Hyperelastic Curves in 3-dimensional Minkowski Space**

ÖZKAN TÜKEL G., YÜCESAN A.

International Conference "Geometry in Odessa-2012", Odessa, Ukrayna, 28 Mayıs - 01 Haziran 2012

**XX. Relaxed Elastic Line in Space Forms,**

ÖZKAN TÜKEL G., YÜCESAN A.

XVI Geometrical Seminar, Vrnjacka Banja, Srbistan Ve Karadağ, 20 Eylül - 25 Ekim 2010

**XXI. Relaxed Hyperelastic Line on an Oriented Surface**

YÜCESAN A., ÖZKAN TÜKEL G., Soylu Y.

Ukrainian Mathematical Congress-2009, Kyiv, Ukrayna, 27 - 29 Ağustos 2009

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi , Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Turkish Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Turkish Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Turkish Journal of Mathematics,, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

International Electronic Journal of Geometry,, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017

Mediterranean Journal of Mathematics,, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):51

h-indeksi (WOS):4