

## Doç. Dr. SEMA KAZAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377](tel:+90422377) Dahili: 4223

E-posta: [sema.bulut@inonu.edu.tr](mailto:sema.bulut@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/sema.bulut>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8771-9506

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-3488-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 164638

### Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Çocuk Gelişimi, Türkiye 2019 - 2021

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Pseudosimetrik lightlike hiperyüzeyler, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014

Yüksek Lisans, Ayrışım teoremleri üzerine, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2011 - 2014

### Verdiği Dersler

Riemann Manifoldları I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Analitik Geometri, Lisans, 2023 - 2024

Riemann Manifoldları I (Devam Ediyor), Lisans Çift Anadal, 2022-2023

Bitirme Çalışması, Lisans, 2021-2022

Uzmanlık Alan Dersi (BAHAR), Lisans Çift Anadal, 2021-2022

Soyut Matematik II (B), Lisans, 2021-2022

Tez Yönetimi (BAHAR), Lisans Çift Anadal, 2021-2022

İstatistik (Muhasebe ve Vergi Uygulamaları I-A), Ön Lisans, 2021-2022

Soyut Matematik II (A), Lisans, 2021-2022

Matematik-B (Muhasebe ve Vergi Uygulamaları), Ön Lisans, 2021-2022  
Soyut Matematik I (B), Lisans, 2021-2022  
İstatistik (Muhasebe ve Vergi Uygulamaları I-B), Ön Lisans, 2021-2022  
Genel Matematik (Gıda Teknolojisi), Ön Lisans, 2021-2022  
Tez Yönetimi (GÜZ), Lisans Çift Anadal, 2021-2022  
Uzmanlık Alan Dersi (GÜZ), Lisans Çift Anadal, 2021-2022  
Soyut Matematik I (A), Lisans, 2021-2022  
Matematik-A (Muhasebe ve Vergi Uygulamaları), Ön Lisans, 2021-2022  
Matematik (Tekstil Teknolojisi), Ön Lisans, 2021-2022  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2020-2021  
Uzmanlık Alan Dersi (BAHAR), Lisans Çift Anadal, 2020-2021  
Soyut Matematik II (B), Lisans, 2020-2021  
Soyut Matematik I (B), Lisans, 2020-2021  
Tez Yönetimi (GÜZ), Lisans Çift Anadal, 2020-2021  
Soyut Matematik, Lisans, 2019 - 2020  
İstatistik (İşletme Yönetimi I), Ön Lisans, 2020-2021  
Uzmanlık Alan Dersi (GÜZ), Lisans Çift Anadal, 2020-2021  
İstatistik (Muhasebe ve Vergi Uygulamaları I –(INUZEM)), Ön Lisans, 2020-2021  
Tez Yönetimi (BAHAR), Lisans Çift Anadal, 2020-2021  
Matematik (Harita ve Kadastro), Ön Lisans, 2020-2021  
İstatistik (Muhasebe ve Vergi Uygulamaları I), Ön Lisans, 2020-2021  
Matematik (Muhasebe ve Vergi Uygulamaları), Ön Lisans, 2020-2021  
Matematik (Muhasebe ve Vergi Uyg.-INUZEM), Ön Lisans, 2020-2021  
Matematik (Kaynak Teknolojisi), Ön Lisans, 2019-2020  
İstatistik (Muhasebe ve Vergi Uygulamaları I-B), Ön Lisans, 2019-2020  
Matematik (Harita ve Kadastro), Ön Lisans, 2019-2020  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2019-2020  
Matematik-A (Elektrik Teknolojisi), Ön Lisans, 2019-2020  
Tez Yönetimi (BAHAR), Lisans Çift Anadal, 2019-2020  
Uzmanlık Alan Dersi (BAHAR), Lisans Çift Anadal, 2019-2020  
Soyut Matematik II (B), Lisans, 2019-2020  
İstatistik (Muhasebe ve Vergi Uygulamaları I-A), Ön Lisans, 2019-2020  
İstatistik (Muhasebe ve Vergi Uygulamaları I-A(INUZEM)), Ön Lisans, 2019-2020  
Soyut Matematik I (A), Lisans, 2019-2020  
Matematik (Muhasebe ve Vergi Uyg.-INUZEM), Ön Lisans, 2019-2020  
Soyut Matematik I (B), Lisans, 2019-2020  
Soyut Matematik II (A), Lisans, 2019-2020  
Uzmanlık Alan Dersi (GÜZ), Lisans Çift Anadal, 2019-2020  
Tez Yönetimi (GÜZ), Lisans Çift Anadal, 2019-2020  
Tez Yönetimi (BAHAR), Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
Uzmanlık Alan Dersi (BAHAR), Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
Mesleki Matematik (Elektronik I), Ön Lisans, 2018-2019  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2018-2019  
Matematik (Çocuk Gelişimi-SBF), Lisans, 2018-2019  
Tez Yönetimi (GÜZ), Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
Uzmanlık Alan Dersi (GÜZ), Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
Mesleki Matematik (İnşaat I), Ön Lisans, 2017-2018  
Matematik I (İnşaat Teknolojisi)(İkinci Ö.), Ön Lisans, 2017-2018  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2017-2018  
Mesleki Matematik (İnşaat I) (İkinci Ö.), Ön Lisans, 2017-2018  
Soyut Matematik I (B), Lisans, 2017-2018

Matematik I (Bilgisayar+Muhasebe ve Vergi Uyg.-INUZEM), Ön Lisans, 2017-2018  
Matematik I (Biyomedikal Cihaz Teknolojisi), Ön Lisans, 2017-2018  
Mesleki Matematik-II (Otomotiv Teknolojisi+Tekstil Teknolojisi+Giyim Üretim Teknolojisi), Ön Lisans, 2017-2018  
Mesleki Matematik (Bilgisayar Programcılığı(INUZEM)), Ön Lisans, 2017-2018  
Tez Yönetimi (BAHAR), Lisans Çift Anadal, 2017-2018  
Genel Matematik I (Kimya Mühendisliği), Lisans, 2017-2018  
Matematik I (İnşaat Teknolojisi), Ön Lisans, 2017-2018  
Soyut Matematik II (B), Lisans, 2017-2018  
Matematik (Çocuk Gelişimi-SBF), Lisans, 2017-2018  
Bitirme Çalışması (Matematik Bölümü), Lisans, 2017-2018  
Uzmanlık Alan Dersi (BAHAR), Lisans Çift Anadal, 2017-2018  
Mesleki Matematik I (Giyim Üretim Teknolojisi-B), Ön Lisans, 2016-2017  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2016-2017  
Mesleki Matematik (İnşaat I), Ön Lisans, 2016-2017  
Matematik (Tekstil Teknolojisi-A+C-YMYO), Ön Lisans, 2016-2017  
Lineer Cebir (A) (İlköğretim Matematik Öğretmenliği-Eğitim Fak.), Lisans, 2016-2017  
Matematik I (Biyomedikal Cihaz Teknolojisi), Ön Lisans, 2016-2017  
Matematik I (İnşaat Teknolojisi), Ön Lisans, 2016-2017  
Matematik I (Tekstil Teknolojisi-A+C), Ön Lisans, 2016-2017  
Mesleki Matematik-II (Giyim Üretim Teknolojisi-B), Ön Lisans, 2016-2017  
Mesleki Matematik (İklimlendirme ve Soğutma), Ön Lisans, 2016-2017  
Mesleki Matematik (İnşaat I) (İkinci Ö.), Ön Lisans, 2016-2017  
Matematik I (Bilgisayar+Muhasebe ve Vergi Uyg.-INUZEM), Ön Lisans, 2016-2017  
Matematik I (İnşaat Teknolojisi) (İkinci Ö.), Ön Lisans, 2016-2017  
Mesleki Matematik (Bilgisayar Programcılığı(INUZEM)), Ön Lisans, 2016-2017  
Matematik (Sağlık Bilimleri Fakültesi), Lisans, 2016-2017  
İstatistik (Muhasebe ve Vergi Uygulamaları I-B), Ön Lisans, 2015-2016  
Mesleki Matematik (Makine-1B), Ön Lisans, 2015-2016  
Mesleki Matematik (Elektrik I) (İkinci Ö.), Ön Lisans, 2015-2016  
Mesleki Matematik (Elektrik I), Ön Lisans, 2015-2016  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2015-2016  
İstatistik (Muhasebe ve Vergi Uygulamaları I-B) (İkinci Ö.), Ön Lisans, 2015-2016  
Mesleki Matematik (İklimlendirme ve Soğutma), Ön Lisans, 2015-2016

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

- I. **Anti-Invariant Holomorphic Statistical Submersions**  
Kazan S., Takano K.  
RESULTS IN MATHEMATICS, cilt.78, sa.128, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **ANTI-INVARIANT  $\xi$ (perpendicular to)-COSYMPLECTIC-LIKE STATISTICAL SUBMERSIONS**  
KAZAN S.  
THERMAL SCIENCE, cilt.26, sa.4, ss.2991-3001, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **PSEUDOSYMMETRIC LIGHTLIKE HYPERSURFACES IN INDEFINITE SASAKIAN SPACE FORMS**  
KAZAN S., Sahin B.  
JOURNAL OF APPLIED ANALYSIS AND COMPUTATION, cilt.6, sa.3, ss.699-719, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Pseudosymmetric lightlike hypersurfaces**  
KAZAN S., Sahin B.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.38, sa.6, ss.1050-1070, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SASAKIAN STATISTICAL MANIFOLDS WITH QSM-CONNECTION AND THEIR SUBMANIFOLDS**  
KAZAN S.  
HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.45, sa.3, ss.471-490, 2023 (ESCI)
- II. **Screen Almost Semi-Invariant Lightlike Submanifolds of Indefinite Kaehler Manifolds**  
Kazan S., Yıldırım C.  
arxiv.org/pdf/2210.04509v1, sa.2210.04509, ss.1-13, 2022 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Some Characterizations of PS-Statistical Manifolds**  
KAZAN S.  
TURKISH JOURNAL OF SCIENCE, cilt.7, sa.2, ss.116-131, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Helix Surfaces in Euclidean 3-Space with Density**  
Kazan A., Kazan S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.21, ss.424-427, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **On the Characterizations of Convolution Manifolds Obtained by Helix Hypersurfaces**  
Kazan S.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.631-640, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Sasakian Statistical Manifolds with Semi-Symmetric Metric Connection**  
KAZAN S., KAZAN A.  
Universal Journal of Mathematics and Applications, cilt.1, sa.4, ss.226-232, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **On base conformal warped product manifolds with conjugate connections**  
KAZAN S.  
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.6, sa.2, ss.166-174, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **C-BOCHNER PSEUDOSYMMETRIC NULL HYPERSURFACES IN INDEFINITE KENMOTSU SPACE FORMS**  
KAZAN S.  
Acta Universitatis Apulensis, ss.111-131, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Special weakly Ricci symmetric lightlike hypersurfaces in indefinite Kenmotsu space forms**  
KAZAN S.  
Theoretical Mathematics Applications, cilt.7, sa.1, ss.41-55, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Characterizations of Twisted Product Manifolds to be Warped Product Manifolds**  
KAZAN S., ŞAHİN B.  
Acta Mathematica Universitatis Comenianae, cilt.82, sa.2, ss.253-263, 2013 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **PS-İSTATİSTİKSEL MANİFOLDLARIN İNVARYANT ALTMANİFOLDLARI**  
KAZAN S.  
Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Hüsnîye Sağlıker, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.650-661, 2024
- II. **YARI (SEMİ)-İNVARYANT HOLOMORFİK İSTATİSTİKSEL SUBMERSİYONLAR**  
KAZAN S.  
Fen Bilimleri ve Matematikte Uluslararası Araştırma ve Değerlendirmeler, Ayşegül İyidoğan, Günay Öztürk, Editör, Serüven Publishing, Ankara, ss.127-143, 2023
- III. **CURVATURES OF SASAKIAN STATISTICAL MANIFOLDS WITH RESPECT TO SCHOUTEN-VAN KAMPEN CONNECTION**  
KAZAN S.  
SCIENCE AND MATHEMATICS SCIENCES Theory, Current Researches and New Trends 5, Asst. Prof. Dr. Canan DEMİR, Editör, IVPE Yayınevi, Cetinje, ss.35-44, 2022
- IV. **Nazire (Edebi Kitap)**  
Kazan S.

Gece Kitaplığı, Ankara, 2020

**V. Çilekli Sütlaç (Edebi Kitap)**

Kazan S.

Gece Kitaplığı, Ankara, 2017

**VI. Müzik ve Matematik**

KAHRAMAN F., SİNANOĞLU A. F., ÖZDEMİR F., BİNBAŞIOĞLU H., KAZAN S., SAĞLAMTİMUR B., ÜNAL A., OYAN S., BİLGİN Z., MUTLU H. S., et al.

Farklı Disiplinlerde Müzik, İmik, Ü., Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.199-216, 2017

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

- I. BASE CONFORMAL WARPED PRODUCT MANIFOLDS WITH GENERALIZED CONJUGATE CONNECTIONS**  
KAZAN S.  
I. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2017), 5 - 08 Ekim 2017
- II. ON THE C-BOCHNER CURVATURE TENSOR OF NULL HYPERSURFACES IN INDEFINITE KENMOTSU SPACE FORMS**  
KAZAN S.  
I. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2017), 5 - 08 Ekim 2017
- III. Weakly  $\phi$ -Ricci Symmetric Lightlike Hypersurfaces in Indefinite Kenmotsu Space Forms**  
KAZAN S.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), 11 - 13 Mayıs 2017
- IV. Base Conformal Warped Product Manifolds with Dualistic Structures**  
KAZAN S.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), 11 - 13 Mayıs 2017
- V. Special Weakly Ricci Symmetric Lightlike Hypersurfaces in Indefinite Kenmotsu Space Forms**  
KAZAN S.  
4th International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics Conference – IFSCOM, 3 - 07 Mayıs 2017
- VI. Pseudosymmetric Null Hypersurfaces in Indefinite Kenmotsu Space Forms**  
KAZAN S.  
4th International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics Conference – IFSCOM, 3 - 07 Mayıs 2017
- VII. Pseudosymmetric Lightlike Hypersurfaces in Indefinite Sasakian Space Forms**  
KAZAN S., ŞAHİN B.  
14. International Geometry Symposium, Denizli, 2016, 25 - 28 Mayıs 2016
- VIII. Pseudosymmetric Lightlike Hypersurfaces**  
KAZAN S., ŞAHİN B.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), Elazığ, 2016, 12 - 14 Mayıs 2016
- IX. Characterizations of Twisted Product Manifolds to be Warped Product Manifolds**  
KAZAN S., ŞAHİN B.  
XI. Geometri Sempozyumu, Ordu, 2013, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013
- X. On some Properties of Tensor Product of Planer Curves and Surfaces in Euclidean 3 Space**  
KAZAN S., ŞAHİN B.  
International Conference on Applied Analysis and Algebra, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2011, 29 Haziran - 02 Temmuz 2011

## **Desteklenen Projeler**

Kazan S., Serçe H., TÜBİTAK Projesi, Battalgazi Bilim Şenliği, 2017 - 2018

Şahin B., TÜBİTAK Projesi, Manifoldlar Arasındaki Dönüşümler ve Ayrışım Teoremleri, 2010 - 2012

**Metrikler**

Yayın: 30  
Atıf (Scopus): 2  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 1