

## Dr. Öğr. Üyesi Semra YURTTANÇIKMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4370](tel:+904422314370) Dahili: 4370

E-posta: [semrakaya@atauni.edu.tr](mailto:semrakaya@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/semrakaya>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Ucj2rsMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6712-3687

Yoksis Araştırmacı ID: 40147

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geometri, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geometri, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sabit Sırt Uzaklık Yüzeyler Üzerine, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geometri, 2016

Yüksek Lisans, E(3-1) Minkowski Uzayında Yüzeyler, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geometri, 2009

### Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel Geometri, Geometri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2007 - 2017

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2023 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2022 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Riemannian Geometri II, Doktora, 2022 - 2023  
Yarı Riemannian Geometri I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Hareket Geometrisi, Lisans, 2022 - 2023  
Öklid Geometri, Lisans, 2022 - 2023  
Analitik Geometri I, Lisans, 2022 - 2023  
Genel Matematik I, Lisans, 2022 - 2023  
Matematik, Lisans, 2022 - 2023  
Analitik Geometri II, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Analitik Geometri II, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Hareket Geometrisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Matematik, Lisans, 2021 - 2022  
Analitik Geometri I, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2021 - 2022  
Matematik II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Matematik II, Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Matematik, Lisans, 2021 - 2022  
İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Diferansiyel Geometri I, Lisans, 2020 - 2021  
Matematik, Lisans, 2020 - 2021  
Matematik I, Lisans, 2020 - 2021  
İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Matematik I, Lisans, 2020 - 2021  
Matematik I, Lisans, 2020 - 2021  
Diferansiyel Geometri, Lisans, 2020 - 2021  
Analitik Geometri I, Lisans, 2019 - 2020  
Matematik I, Lisans, 2019 - 2020  
Bilgisayara Giriş I, Lisans, 2017 - 2018  
Bilgisayara Giriş I, Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **HOW TO APPROXIMATE COSINE CURVE WITH 4<sup>TH</sup> AND 6<sup>TH</sup> ORDER BEZIER CURVE IN PLANE?**  
Kilicoglu S., YURTTANÇIKMAZ S.  
THERMAL SCIENCE, cilt.26, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **On the geometry of tangent bundle of a hypersurface in  $R^{n+1}$**   
Yurttançıkmaç S.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.45, ss.2008-2024, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The Relationship between Focal Surfaces and Surfaces at a Constant Distance from the Edge of Regression on a Surface**  
Yurttançıkmaç S., Tarakçı Ö.  
ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ON THE CURVES LYING ON PARALLEL-LIKE SURFACES OF THE RULED SURFACE IN  $E^3$**   
YURTTANÇIKMAZ S.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.72, sa.4, ss.867-879, 2023 (ESCI)

- II. **Image Curves on the Parallel-Like Surfaces in E3**  
YURTTANÇIKMAZ S., TARAKCI Ö.  
International Electronic Journal of Geometry, cilt.16, sa.1, ss.122-131, 2023 (ESCI)
- III. **Musical Isomorphisms on the Semi-Tensor Bundles**  
Yurttançıkmaç S., Yıldırım F.  
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.6, sa.1, ss.171-177, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **On the semi-real quaternionic bertrand curves of AW(k)-type in E31**  
Çakmak A., KIZILTUĞ S., TARAKCI Ö., YURTTANÇIKMAZ S.  
Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, cilt.8, sa.57, ss.15-26, 2015 (Scopus)
- V. **NORMAL AND RECTIFYING CURVES IN THE EQUIFORM DIFFERENTIAL GEOMETRY OF G3**  
Kızıltuğ S., Yurttançıkmaç S., Çakmak A.  
Poincare Journal of Analysis and Applications, cilt.2, ss.55-61, 2014 (Scopus)
- VI. **Timelike Tubes Around a Spacelike Curve With Darboux Frame of Weingarten Types in E(3-1)**  
Kızıltuğ S., Çakmak A., Yurttançıkmaç S.  
International Journal of Physical and Mathematical Sciences, cilt.4, sa.1, ss.9-17, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Tube Surfaces with Type-2 Bishop Frame of Weingarten Types in E(3)**  
Kızıltuğ S., Yurttançıkmaç S., Tarakcı Ö.  
Int. Journal of Math. Analysis, cilt.7, ss.9-18, 2013 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Osculating direction curves of non-lightlike curves in E(3-1)**  
YURTTANÇIKMAZ S.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES, Van, Türkiye, 8 - 10 Temmuz 2021
- II. **The Darboux Frame of Curves Lying On The Parallel-Like Surfaces in E3**  
YURTTANÇIKMAZ S.  
18TH INTERNATIONAL GEOMETRY SYMPOSIUM, Malatya, Türkiye, 12 Temmuz 2021
- III. **On the Curvatures of Tangent Bundle of a Hypersurface in  $E^{n+1}$**   
YURTTANÇIKMAZ S.  
17thInternational Geometry Symposium, 19 - 22 Haziran 2019
- IV. **On Directional Curves in 3-DimensionalMinkowski Space**  
YURTTANÇIKMAZ S., ÇAKMAK A., Mumcu G.  
17thInternational Geometry Symposium, 19 - 22 Haziran 2019
- V. **Osculating Directional Curves of Non-Lightlike Curves in Minkowski 3-Space**  
ÇAKMAK A., KIZILTUĞ S., YURTTANÇIKMAZ S.  
International Conference on Stem and Educational Sciences, 3 - 05 Mayıs 2018
- VI. **On the Curvatures Properties of Tangent Bundle of Hypersurfaces in a Euclidean Space**  
YURTTANÇIKMAZ S., TARAKCI Ö., GEZER A.  
16thInternational Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018, ss.281
- VII. **Parallel-Like Surfaces**  
TARAKCI Ö., YURTTANÇIKMAZ S., ÇAKMAK A.  
15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017
- VIII. **Normal and Rectifying Curves in the Equiform Geometry of the Galilean 3-Space**  
KIZILTUĞ S., YURTTANÇIKMAZ S., ÇAKMAK A.  
12. Ulusal Geometri Sempozyumu-Bilecik Şeyh Edebalı Üniversitesi, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014
- IX. **Some Special Parallel Like Surfaces**  
ÇAKMAK A., KIZILTUĞ S., YURTTANÇIKMAZ S., TARAKCI Ö.  
3. INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Viyana,

## Desteklenen Projeler

YILDIRIM F., KARAMAN Ç., SARAÇ Y., BAKIRTAŞ Ş., AKTAY M., ŞENER KILIÇ S. Ş., GÖKKAYA E. S., TAŞ S., YURTTANÇIKMAZ S., CENGİZ N., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teorik ve Uygulamalı Matematik Bilimleri Sempozyumu, 2021 - 2022

## Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1st International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences, Çalışma Grubu, Erzurum, Türkiye, 2022

iscdfams2022, Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2022

1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2021

18th International Geometry Symposium in Honour of Prof.Dr. Sadık KELEŞ, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2021

THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES (CMES 2021)), Katılımcı, Van, Türkiye, 2021

17th International Geometry Symposium, Katılımcı, Erzincan, Türkiye, 2019

17th International Geometry Symposium, Katılımcı, Erzincan, Türkiye, 2019

16th International Geometry Symposium, Katılımcı, Manisa, Türkiye, 2018

International Conference on Stem and Educational Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

15. Uluslararası Geometri Sempozyumu, Katılımcı, Amasya, Türkiye, 2017

3RD INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2014

XII. Geometri Sempozyumu, Katılımcı, Bilecik, Türkiye, 2014

IX. Geometri Sempozyumu, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2011

VIII. Geometri Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

VII. Geometri Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Kırşehir, Türkiye, 2009

VI. Geometri Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Bursa, Türkiye, 2008