

## Doç. Dr. Gülnur Şaffak Atalay

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [gulnur.saffak@omu.edu.tr](mailto:gulnur.saffak@omu.edu.tr)

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/gulnur.saffak>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZZ9MrFgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4168-1642

Publons / Web Of Science ResearcherID: JOK-2595-2023

ScopusID: 56580193300

Yoksis Araştırmacı ID: 106588

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, 3 boyutlu minkowski uzayında geliştirilmiş robot uç hareketi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Ortak null geodezikli yüzeyler ailesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2009

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2015 - 2017

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - 2015

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2014

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - 2009

## AKADEMİK İDARI DENeyİM

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2023  
- Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Matematik Felsefesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Analitik Geometri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2015 - 2016  
Matematik Tarihi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Lorentz Geometriye Giriş, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Öğretmenlik Uygulaması I, Lisans, 2022 - 2023  
Kompleks Analiz, Lisans, 2021 - 2022  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022  
Diferensiyel Geometri II, Lisans, 2017 - 2018  
Kompleks Fonksiyonlar Teorisine Giriş, Lisans, 2017 - 2018  
Öğretmenlik Uygulaması (Pedagojik Formasyon), Lisans, 2016 - 2017  
Analitik Geometri-1, Lisans, 2016 - 2017  
Analiz IV, Lisans, 2016 - 2017  
Geometriden Seçme Konular II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Analiz 3, Lisans, 2016 - 2017  
Matrisler Teorisi, Lisans, 2016 - 2017  
Diferensiyel Geometri 1, Lisans, 2016 - 2017  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Topolojiye Giriş, Lisans, 2016 - 2017  
Analitik Geometri II, Lisans, 2016 - 2017  
Okul Deneyimi, Lisans, 2016 - 2017  
Matematik II, Lisans, 2016 - 2017  
Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2015 - 2016  
Öğretmenlik Uygulaması (Pedagojik Formasyon), Lisans, 2015 - 2016

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

- I. **A new approach to special curved surface families according to modified orthogonal frame**  
Şaffak Atalay G.  
AIMS MATHEMATICS, cilt.9, sa.8, ss.20662-20676, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Surface family with a common Mannheim B-pair asymptotic curve**  
Ayvacı K. H., Şaffak Atalay G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.20, sa.13, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Surfaces family with common null asymptotic**  
Şaffak Atalay G., Kasap E.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.260, ss.135-139, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Family of surface with a common null geodesic**  
Şaffak G., Kasap E.  
International Journal of Physical Sciences, cilt.4, sa.8, ss.428-433, 2009 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A STUDY OF THE TUBULAR SURFACES ACCORDING TO MODIFIED ORTHOGONAL FRAME WITH**

## **TORSION**

Şaffak Atalay G.

HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, sa.2, ss.279-290, 2024 (ESCI)

### **II. SURFACE FAMILIES WITH COMMON MANNHEIM-B CURVATURE LINE**

Şaffak Atalay G., Murat H.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.2, ss.357-368, 2024 (ESCI)

### **III. Surface family with a common Mannheim B-geodesic curve**

ŞAFFAK ATALAY G., AYVACI H.

BALKAN JOURNAL OF GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, cilt.26, sa.2, ss.1-12, 2021 (Scopus)

### **IV. Ortak Bertrand-B Isoasimptotik Eğriye Sahip Yüzey Aileleri**

ATALAY G., AYVACI K. H.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.262-268, 2021 (Hakemli Dergi)

### **V. AN APPROACH FOR DESIGNING A SURFACE PENCIL THROUGH A GIVEN GEODESIC CURVE**

Şaffak Atalay G., Güler F., BAYRAM E., Kasap E.

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.70, sa.1, ss.555-568, 2021 (ESCI)

### **VI. Ortak Bertrand-B İsogeodezik Eğriye Sahip Yüzey Aileleri**

AYVACI H., ŞAFFAK ATALAY G.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.1975-1983, 2020 (Hakemli Dergi)

### **VII. DEVELOPED MOTION OF ROBOT END-EFFECTOR OF TIMELIKE RULED SURFACES WITH SPACELIKE RULINGS (THE SECOND CASE)**

ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, 2020 (ESCI)

### **VIII. DEVELOPED MOTION OF ROBOT END-EFFECTOR OF TIMELIKE RULED SURFACES WITH SPACELIKERULINGS (THE FIRST CASE)**

ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.

Hagia Sophia Journal of Geometry, cilt.2, sa.1, ss.9-21, 2020 (Hakemli Dergi)

### **IX. An approach for designing a surface pencil through a given asymptotic curve**

GÜLER F., ŞAFFAK ATALAY G., BAYRAM E., KASAP E.

Journal of Applied Mathematics and Computation, 2019 (Hakemli Dergi)

### **X. DEVELOPED MOTION OF ROBOT END-EFFECTOR OF SPACELIKE RULED SURFACES (THE FIRST CASE)**

Şaffak Atalay G., Kasap E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.1, ss.105-120, 2019 (ESCI)

### **XI. Surfaces family with a common Mannheim asymptotic curve**

ŞAFFAK ATALAY G.

Journal of Applied Mathematics and Computation (JAMC), cilt.2, sa.4, ss.143-154, 2018 (Hakemli Dergi)

### **XII. Surfaces family with a common Mannheim geodesic curve**

ŞAFFAK ATALAY G.

Journal of Applied Mathematics and Computation (JAMC), cilt.2, sa.4, ss.155-165, 2018 (Hakemli Dergi)

### **XIII. Developed Motion of Robot End-Effector of Spacelike Ruled Surfaces(The Second Case)**

ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.4, sa.8, 2018 (Hakemli Dergi)

### **XIV. SURFACE FAMILY WITH A COMMON ASYMPTOTIC CURVE IN MINKOWSKI 3-SPACE**

Şaffak Atalay G., BAYRAM E., Kasap E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.2, ss.357-370, 2018 (ESCI)

### **XV. SURFACES FAMILY WITH COMMON SMARANDACHE GEODESIC CURVE**

Şaffak Atalay G., Kasap E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.4, ss.651-664, 2017 (ESCI)

### **XVI. Surfaces Family with Common Smarandache Geodesic Curve According to Bishop Frame in Euclidean Space**

ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.

- Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.4, sa.1, ss.164-174, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Surfaces Family With Common Smarandache Asymptotic Curve**  
Şaffak Atalay G., Kasap E.  
BOLETIM SOCIEDADE PARANAENSE DE MATEMATICA, cilt.34, sa.1, ss.9-20, 2016 (ESCI)
- XVIII. **Surfaces Family with Common Smarandache Asymptotic Curve According to Bishop Frame**  
ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.  
Bol. Soc. Paran. Mat, cilt.34, ss.187-202, 2016 (Scopus)
- XIX. **Surfaces Family With Common Smarandache Asymptotic Curve According To Bishop Frame In Euclidean Space**  
Şaffak Atalay G., Kasap E.  
BOLETIM SOCIEDADE PARANAENSE DE MATEMATICA, cilt.34, sa.1, 2016 (ESCI)
- XX. **Translation Surfaces According to Bishop Frame in Euclidean 3-Space,**  
GÜLER F., ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.  
J. Math. Comput. Sci., 2014 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Special Partner Curves Derived From Mannheim Partner Curves**  
GÜLER F., ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.  
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, cilt.3, sa.1, ss.1-7, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Spacelike Constant Angle Surfaces In Minkowski 3 Space**  
ŞAFFAK ATALAY G., GÜLER F., KASAP E.  
J. Math. Comput.Sci, cilt.2, sa.3, ss.451-461, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Timelike Constant Angle Surfaces In Minkowski 3 Space**  
GÜLER F., ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.  
Int.J.Contemp. Math. Sciences, cilt.6, sa.44, ss.2189-2200, 2011 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Surface Family With A Common Bertrand B-Isogeodesic Curve**  
AYVACI H., ŞAFFAK ATALAY G.  
32.Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019
- II. **Surface Family With A Common Mannheim B-Asymptotic Curves**  
AYVACI H., ŞAFFAK ATALAY G.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- III. **Surface Family With A Common Mannheim B-Geodesic Curves**  
ŞAFFAK ATALAY G., AYVACI H.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- IV. **Surfaces family with a common Mannheim asymptotic curve**  
ŞAFFAK ATALAY G.  
International Conference computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- V. **Surfaces family with a common Mannheim geodesic curve**  
ŞAFFAK ATALAY G.  
International Conference computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- VI. **Developed Motion of Robot End-Effector of Spacelike Ruled Surfaces (The First Case)**  
ŞAFFAK ATALAY G.  
15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017
- VII. **Developed Motion of Robot End-Effector of Spacelike Ruled Surfaces (The Second Case)**  
ŞAFFAK ATALAY G.

15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017

- VIII. **Developed Motion of Robot End Effector of Timelike Ruled Surfaces With Spacelike Rulings The First Case**  
ŞAFFAK ATALAY G.  
14th International Geometry Symposium, Denizli, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016
- IX. **Developed Motion of Robot End Effector of Timelike Ruled Surfaces With Spacelike Rulings The Second Case**  
ŞAFFAK ATALAY G.  
14th International Geometry Symposium, Denizli, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016
- X. **An approach for designing a surface pencil through a given asymptotic curve**  
GÜLER F., ŞAFFAK ATALAY G., BAYRAM E., KASAP E.  
Conference on Geometry: Theory and Applications, 8 - 12 Haziran 2015
- XI. **Surfaces With a Common Geodesic Curve According To Bishop Frame**  
ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.  
XII. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014
- XII. **Surfaces with a common asymptotic curve in Minkowski 3 space**  
Şaffak Atalay G., Bayram E., Kasap E.  
XI. Geometri Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013
- XIII. **Developed Motion of Robot End-Effector of Timelike Ruled Surfaces With Timelike Rulings**  
ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, 2 - 05 Haziran 2013
- XIV. **Surfaces Family With Common Null Asymptotic Curve**  
ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.  
X. Geometri Sempozyumu, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye, 13 - 16 Haziran 2012
- XV. **Special Partner Curves Derived from Mannheim Partner Curve**  
GÜLER F., ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.  
X. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 13 - 16 Haziran 2012
- XVI. **Special Partner Curves Derived from Mannheim Partner Curves**  
GÜLER F., ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.  
X. GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 13 Haziran 2012
- XVII. **Minkowski Uzayında Sabit Açılı Spacelike Yüzeyler**  
ŞAFFAK ATALAY G., GÜLER F., KASAP E.  
IX. GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 07 Haziran 2011
- XVIII.  **$R^3,1$  Minkowski Uzayında Sabit Açılı Spacelike Yüzeyler**  
ŞAFFAK ATALAY G., GÜLER F., KASAP E.  
IX. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2010
- XIX. **Minkowski Uzayında Sabit Açılı Timelike Yüzeyler**  
GÜLER F., ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.  
5. ANKARA MATEMATİK GÜNLERİ, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2010
- XX.  **$R^3,1$  Minkowski Uzayında Sabit Açılı Timelike Yüzeyler**  
ŞAFFAK ATALAY G., GÜLER F., KASAP E.  
5. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010
- XXI. **Ortak null Geodezikli Yüzeyler Ailesi**  
ŞAFFAK ATALAY G., KASAP E.  
VI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Uludağ Üniversitesi, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008

## Desteklenen Projeler

Bal İncebacak B., Oğuz Ünver A., Canbulat T., Şaffak Atalay G., Gün E., Sarışan Tungaç A., Gürbüz M., Yaman S., TÜBİTAK Projesi, Eğitim Fakültesinde Uygulanan Öğretmenlik Uygulamaları Dersine Yeni Bir Bakış: Çevrimiçi Mentorluk (E-

Scaffolding) Modeli, 2024 - 2027