

**Dr. Öğr. Üyesi Sibel GERDAN  
AYDIN**



**Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15383

**E-posta:** [sibel.gerdan@istanbul.edu.tr](mailto:sibel.gerdan@istanbul.edu.tr)

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/sibel.gerdan/>

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0001-5278-6066

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-7060-2020

ScopusID: 57197732548

Yoksis Araştırmacı ID: 196846



**Eğitim Bilgileri**

Post Doktora, Katholieke Universiteit Leuven, Faculty of Science, Department of Mathematics, Belçika 2023 - 2024

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

**Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

**Sertifika, Kurs ve Eğitimler**

Ölçme ve Değerlendirme, Eğiticinin Eğitimi Sertifika Programı, İstanbul Üniversitesi, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon, İstanbul Üniversitesi, 2009

**Yaptığı Tezler**

Doktora, KONFORMAL-BÜKÜLMÜŞ VE ÇARPIK-BÜKÜLMÜŞ ÇARPIM MANİFOLDLAR VE ALTMANİFOLDLAR, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Kısmi-Eğik Altmanifoldların Geometrisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2015

**Araştırma Alanları**

Matematik, Diferansiyel Geometri, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Araştırmacı, Katholieke Universiteit Leuven, Faculty of Science, Department of Mathematics, 2023 - 2024  
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2022

## Verdiği Dersler

GENEL MATEMATİK I, Lisans, 2022 - 2023  
MATHEMATICS, Lisans, 2022 - 2023  
MATHEMATICS I, Lisans, 2022 - 2023  
DİSKRET MATEMATİK, Lisans, 2022 - 2023  
DİSKRET MATEMATİK, Lisans, 2022 - 2023

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

- I. **On Almost  $\eta$ -Ricci-Bourguignon Solitons**  
Traore M., Taştan H. M., Gerdan Aydın S.  
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.25, sa.1, ss.493-508, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **On a Certain Type of Warped-Twisted Product Submanifolds**  
Gerdan Aydın S., Taştan H. M.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.46, sa.7, ss.2645-2662, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Warped-Twisted Product Semi-Slant Submanifolds**  
Taştan H. M., Gerdan Aydın S.  
FILOMAT, cilt.36, sa.5, ss.1587-1602, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Conformal-twisted product semi-slant submanifolds in globally conformal Kaehler manifolds**  
Gerdan Aydın S., Taştan H. M.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.4, ss.1028-1046, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Clairaut Anti-invariant Submersions from Sasakian and Kenmotsu Manifolds**  
Tastan H. M., Gerdan S.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.14, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Warped-twisted products and Einstein-like manifolds**  
Gerdan Aydın S., Taştan H. M.  
NOVI SAD JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.53, sa.2, ss.1-19, 2024 (Scopus)
- II.  **$\zeta$  (Ric)-vector fields on doubly warped product manifolds**  
Gerdan Aydın S., Traore M., Taştan H. M.  
Istanbul Journal of Mathematics, cilt.1, sa.2, ss.67-73, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Biwarped Product Submanifolds With a Slant Base Factor**  
Gerdan Aydın S., Taştan H. M., Traore M., Ülker Y.  
International Journal of Maps in Mathematics, cilt.5, sa.2, ss.154-181, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Some results on warped and twisted products**  
Taştan H. M., Gerdan Aydın S.  
Rivista di Matematica della Università di Parma, cilt.12, sa.2, ss.239-244, 2021 (ESCI)
- V. **Multiply Warped Product Generalized Semi-Invariant Submanifolds**  
Traore M., Taştan H. M., Gerdan Aydın S.

International Electronic Journal of Geometry, cilt.14, sa.2, ss.313-330, 2021 (ESCI)

**VI. ON DOUBLY WARPED PRODUCTS**

Gerdan Aydın S., Taştan H. M.

Commutative Rings and Applications of Science and Technology Series A1 Mathematics and Statistics, cilt.69, sa.2, ss.1329-1335, 2020 (ESCI)

**VII. CLAIRAUT ANTI-INVARIANT SUBMERSIONS FROM COSYMPLECTIC MANIFOLDS**

Taştan H. M., Gerdan Aydın S.

HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.41, sa.4, ss.707-724, 2019 (Hakemli Dergi)

**VIII. Doubly Twisted Product Semi-Invariant Submanifolds of a Locally Product Riemannian Manifold**

TAŞTAN H. M., GERDAN S.

Mathematical Advances in Pure and Applied Sciences, cilt.1, sa.1, ss.23-26, 2018 (Hakemli Dergi)

**IX. Hemi-Slant Submanifolds of A Locally Conformal Kaehler Manifold**

Taştan H. M., Gerdan Aydın S.

International Electronic Journal of Geometry, cilt.8, sa.2, ss.46-56, 2015 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Hemi-slant and Semi-slant Submanifolds in Locally Conformal Kaehler Manifolds**

Taştan H. M., Gerdan Aydın S.

Complex Geometry of Slant Submanifolds, Chen,BY.,Shahid,M.H.,Al-Solamy,F., Editör, Springer Nature, Singapore, ss.161-201, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. ON RIEMANNIAN MANIFOLDS ADMITTING  $\zeta$ (RIC)-VECTOR FIELDS**

Gerdan Aydın S., Taştan H. M., Traore M.

Riemannian Geometry and Applications-RIGA 2023, Bucuresti, Romanya, 22 - 24 Eylül 2023, ss.47

**II. SOME CHARACTERIZATIONS ON GRADIENT ALMOST  $\eta$ -RICCI-BOURGUIGNON SOLITONS**

Traore M., Taştan H. M., Gerdan Aydın S.

Riemannian Geometry and Applications-RIGA 2023, Bucuresti, Romanya, 22 - 24 Eylül 2023, ss.48

**III. Almost  $\eta$ -Ricci-Bourguignon solitons and integral formulas**

Gerdan Aydın S., Taştan H. M., Traore M.

Pure and Applied Differential Geometry-PADGE 2023, Leuven, Belçika, 10 - 14 Temmuz 2023, ss.9

**IV. Gradient Solitons on Warped-twisted Product Manifolds**

Gerdan Aydın S., Taştan H. M.

19th International Geometry Symposium, Edirne, Türkiye, 27 Haziran - 30 Temmuz 2022, ss.126

**V. On Warped-Twisted Product Submanifolds**

Gerdan Aydın S., Taştan H. M.

18th International Geometry Symposium , Malatya, Türkiye, 12 - 13 Temmuz 2021, ss.46

**VI. On Doubly Twisted Submanifolds**

Gerdan S., Taştan H. M.

16th International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018, ss.153

**VII. On Anti-Invariant Submersions whose Total Manifolds are Cosymplectic**

Gerdan S., Taştan H. M.

International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.191

**VIII. Non-Existence of Doubly Warped Semi-Invariant Submanifolds of a Locally Product Riemannian Manifolds**

Gerdan S., Taştan H. M.

International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.181

#### **IX. On Anti-Invariant Riemannian Submersion From Sasakian Manifolds**

Gerdan S., Taştan H. M.

International Workshop On Theory of Submanifolds, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, ss.33

#### **X. Minimal Surfaces and Harmonic Mappings**

Gerdan S., Taştan H. M.

14th International Geometry Symposium, Denizli, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.1

#### **XI. Hemi-slant submanifolds of a locally conformal Kaehler manifold**

Gerdan S., Taştan H. M.

XIII. Geometri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015, ss.81

### **Desteklenen Projeler**

Gerdan Aydın S., TÜBİTAK Projesi, Lagrangiyen Altmanifoldların Ricci Solitonları ve Bazı Özel Vektör Alanlarına Uygulamaları, 2023 - 2024

Taştan H. M., Güler S., Gerdan Aydın S., TÜBİTAK Projesi, Yaklaşık Çift Bükülmüş Çarpım Manifoldlar ve Alt Manifoldlar, 2019 - 2021

DURU H., GERDAN S., İLTER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multiplication operators and f-algebras, 2014 - 2017

### **Bilimsel Hakemlikler**

Universal Journal of Mathematics and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2024

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Riemannian Geometry and Applications-RIGA 2023, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2023

Pure and Applied Differential Geometry - PADGE 2023, Katılımcı, Leuven, Belçika, 2023

19th International Geometry Symposium, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2022

18th International Geometry Symposium, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2021

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

International Conference on Mathematics and Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Workshop On Theory Of Submanifolds, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

14th International Geometry Symposium, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2016

13. Geometri Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

### **Burslar**

2219-International Postdoctoral Research Fellowship Program for Turkish Citizens, TÜBİTAK, 2023 - 2024

2210- Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2012 - 2014

### **Ödüller**

Gerdan Aydın S., Matematik Bölümü Mezuniyeti Fakülte Birinciliği Ödülü, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Temmuz

