

## Doç. Dr. FATMA ÖZEN ERDOĞAN



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2852](tel:+902242942852)

E-posta: [fatmaozen@uludag.edu.tr](mailto:fatmaozen@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/fatmaozen>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: xCybNh8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9691-4565

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8274-2021

ScopusID: 54402700700

Yoksis Araştırmacı ID: 156624



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (Dr), Türkiye  
2009 - 2014

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (YI)  
(Tezli), Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Matematik Bölümü,  
Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Modüller ve lokal halkalar üzerine geometri, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik,  
2014

Yüksek Lisans, Projektif yapıların koordinatlaması üzerine, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ,  
Matematik, 2009

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2020 - 2021

## Akademik İdari Deneyim

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2021 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2021 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Graflar ve Lineer Cebir, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Reel Projektif Geometri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Lineer Cebir, Lisans, 2020 - 2021  
Matematik II, Lisans, 2020 - 2021  
Temel Matematik I, Lisans, 2021 - 2022  
Analiz II, Lisans, 2019 - 2020  
Matematik I, Lisans, 2020 - 2021  
Temel Matematik II, Lisans, 2018 - 2019  
Projektif Geometri, Lisans, 2017 - 2018  
MAT 1097 Genel Matematik I, Lisans, 2017 - 2018  
MAT 1089 Diferensiyel ve İntegral Hesap I, Lisans, 2017 - 2018  
MAT 1098 Genel Matematik II, Lisans, 2017 - 2018  
Aksiyomatik Geometri, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Özen Erdoğan F., Reduced topological graph indices on projective and affine planes, Yüksek Lisans, E.HANEDAN(Öğrenci), 2023

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

- I. **4-Transitivity and Cross-Ratio in Moufang-Klingenberg Planes over Rings of Plural Numbers**  
ÖZEN ERDOĞAN F.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.51, sa.4, ss.1417-1432, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Independence number of graphs and line graphs of trees by means of omega invariant**  
ÖZDEN AYNA H., Zihni F. E., Erdogan F., CANGÜL İ. N., Srivastava G., Srivastava H. M.  
REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS, cilt.114, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Projective coordinate spaces over modules**  
Erdogan F., AKPINAR A.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.48, sa.2, ss.406-419, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **On Projective Coordinate Spaces**  
Ciftci S., Erdogan F.  
FILOMAT, cilt.31, sa.4, ss.941-952, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **On Modules over Local Rings**  
Erdogan F., Ciftci S., AKPINAR A.  
ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA, cilt.24, sa.1, ss.217-230, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **On addition and multiplication of points in a certain class of projective Klingenberg planes**  
ÇELİK B., Erdogan F.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Characterization and Zagreb indices of the projective path graphs of order  $k$**   
Özen Erdoğan F.  
Montes Taurus Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.5, sa.3, ss.111-119, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The Effect of Vertex and Edge Deletion On The Independence Number of Graphs**  
Özen Erdoğan F., Cangül I. N., Özden Ayna H.  
Far East Journal Of Applied Mathematics, cilt.112, ss.11-19, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **A class of projective coordinate spaces over modules**  
AKPINAR A., Erdogan F.  
ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.13, sa.5, 2020 (ESCI)
- IV. **m. Dereceden Cebir Üzerine Bir Not**  
AKPINAR A., ÖZEN ERDOĞAN F.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.361-375, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **A Note on Projective Coordinate Spaces Over Modules**  
AKPINAR A., ÖZEN ERDOĞAN F.  
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.7, sa.1, ss.46-54, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **DUAL QUATERNIONIC  $(n - 1)$ -SPACES DEFINED BY SPECIAL JORDAN ALGEBRAS OF DIMENSION  $4n^2 - 2n$**   
AKPINAR A., ÖZEN ERDOĞAN F.  
JP Journal of Geometry and Topology, cilt.21, sa.4, ss.327-364, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Projective Graphs Obtained From Projective Planes**  
ÖZEN ERDOĞAN F., Dayıoğlu A.  
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.115-128, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Some Results On Quaternion 3-Space**  
AKPINAR A., ÖZEN ERDOĞAN F.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.2, ss.303-313, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **A Note on the Total Number of Lines of Finite Projective Space**  
BAYRAKTAR A., ÖZEN ERDOĞAN F., AKPINAR A.  
International Journal of Geometry, cilt.2, sa.2, ss.46-49, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **A Note on the total number of lines of finite projective spaces**  
ÖZEN ERDOĞAN F., AKPINAR A.  
International Journal of geometry, 2013 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Some Topological Indices and Energy Of The Affine Path Graphs**  
Özen Erdoğan F.  
Mediterranean International Conference on Research In Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2022, ss.267-268
- II. **On Topological Indices of Graphs Obtained From All Linear Spaces weith 6-Points**  
Özen Erdoğan F.  
ICRAPAM 2021, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2021, ss.223-224
- III. **On Graphs Obtained From Some Near Linear Spaces**  
Özen Erdoğan F.  
Karabagh International Congress on Applies Sciences , Baku, Azerbaycan, 17 - 19 Haziran 2021, ss.55-56
- IV. **On Graphs Obtained From Some Linear Spaces**  
ÖZEN ERDOĞAN F.  
2 nd International Congress On Mathematics and Geometry, Ankara, Türkiye, 20 Mayıs 2021, ss.223-224
- V. **On Graphs Obtained From Projective Planes**

ÖZEN ERDOĞAN F., DAYIOĞLU A., AKPINAR A., ÇELİK B.

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

**VI. A COMPARISON ON OCTONION AND MOUFANG-KLINGENBERG PLANES**

ÖZEN ERDOĞAN F., AKPINAR A., Doğan İ.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 2018, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018

**VII. Corresponding Graphs of Affine Planes**

DAYIOĞLU A., ÖZEN ERDOĞAN F., AKPINAR A., ÇELİK B.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, 2018, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018

**VIII. Sonlu Projektif Klingenberg Düzlemlerinin Özel Bir Sınıfı İçin Üzerinde Olma Matrisi**

Doğan İ., AKPINAR A., ÖZEN ERDOĞAN F.

13. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2018

**IX. On Quaternion n-Spaces**

ÖZEN ERDOĞAN F., AKPINAR A.

International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics-ICRAPAM 2017, Aydın, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2017

**X. On Some Geometric Structures and Local Rings**

Erdogan F., ÇELİK B., Ciftci S.

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Halkidiki, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2011, cilt.1389

**XI. Klingenberg ve Moufang Klingenberg Düzlemlerinde Koordinatlama**

ÇİFTÇİ S., ÇELİK B., ÖZEN ERDOĞAN F., AKPINAR A.

VII. Geometri Sempozyumu, Kırşehir, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2009, ss.24

## Desteklenen Projeler

Akpınar A., Özen Erdoğan F., TÜBİTAK Projesi, Bir Kuadratik Jordan Cebiri ile Tanımlanan Octonion Düzlemlerde 4-Geçişkenliğin Kurulması ve 6-Şekiller ile Çifte-Oranın Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

ÖZEN ERDOĞAN F., AKPINAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lokal Halkalar Üzerine Octonion Düzlemler, 2014 - 2018

ÖZEN ERDOĞAN F., AKPINAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modüller Üzerine Geometrik Yapılar, 2012 - 2015

## Metrikler

Yayın: 28

Atf (WoS): 13

Atf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2