



**SEVDA SEZER**

**DOÇ. DR.**

E-posta : [sevdasezer@akdeniz.edu.tr](mailto:sevdasezer@akdeniz.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 242 310 4626](tel:+902423104626)

Adres : Akdeniz Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik ve  
Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı  
Antalya

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0001-6448-193X

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-5009-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 128001



## Öğrenim Bilgisi

Doktora

1997 - 2003

Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye

Yüksek Lisans

1994 - 1997

Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye

Lisans

1990 - 1994

Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, BULANIK CEBİRSEL YAPILAR ÜZERİNE, Akdeniz Üniversitesi, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2003

Yüksek Lisans, ELİPTİK EĞRİLER ÜZERİNDEKİ RASYONEL NOKTALAR , Akdeniz Üniversitesi, Fen Ve Edebiyat Fakültesi,  
Matematik Bölümü, 1997

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr.

2022 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

Dr. Öğr. Üyesi  
2009 - 2022

Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

Öğretim Görevlisi Dr.  
2003 - 2009

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Araştırma Görevlisi  
1996 - 2003

Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

## Desteklenen Projeler

1. Sezer Evcan S., Tınaztepe G., Kemali S., Eken Z., Sezer S., Adilov G., TÜBİTAK Projesi, HAYATIMIZDAKİ MATEMATİK: TARIM, 2019 - 2019
2. Adilov G., Sezer Evcan S., Tınaztepe G., Sezer S., Kemali S., Eken Z., TÜBİTAK Projesi, Hayatımızdaki Matematik: Tarım, 2018 - 2018

## Ödüller

1. Sezer S., TÜBİTAK Yayın Teşvik, Tübitak, Haziran 2022
2. SEZER S., TUBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, TUBİTAK, Aralık 2005

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Sezer S., Klinik Danışmanlık Modeli (MEB Hizmet içi Eğitimi), 2018 - 2018

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

1. **The Popoviciu Type Inequalities for s-Convex Functions in the Third Sense**  
Eken Z., Sezer S.  
MATHEMATICAL INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.26, sa.3, ss.769-782, 2023 (SCI-Expanded)
2. **The Hermite-Hadamard type inequalities for quasi p-convex functions**  
Sezer S., Eken Z.  
AIMS MATHEMATICS, cilt.8, sa.5, ss.10435-10452, 2023 (SCI-Expanded)
3. **THE SHARPER VERSION FOR GENERALIZED POWER MEAN INEQUALITIES WITH NEGATIVE EXPONENT**  
Tınaztepe R., Tınaztepe G., Eken Z., Sezer S., Kemali S., Işık İ. Y., Evcan S. S.  
Journal of Mathematical Inequalities, cilt.17, sa.1, ss.99-111, 2023 (SCI-Expanded)
4. **The Ostrowski inequality for s-convex functions in the third sense**  
Tınaztepe G., Sezer S., Eken Z., Sezer Evcan S.  
AIMS MATHEMATICS, cilt.7, sa.4, ss.5605-5615, 2022 (SCI-Expanded)
5. **p-Convex Functions and Some of Their Properties**  
SEZER S., EKEN Z., TINAZTEPE G., ADILOV G.  
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.42, sa.4, ss.443-459, 2021 (SCI-Expanded)
6. **The Sharper Form of Brunn-Minkowski Type Inequality for Boxes**

- Tınaztepe G., Kemali S., Sezer S., Eken Z.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.2, ss.377-386, 2021 (SCI-Expanded)
7. **The Hermite-Hadamard inequality for s-Convex functions in the third sense**  
SEZER S.  
AIMS MATHEMATICS, cilt.6, sa.7, ss.7719-7732, 2021 (SCI-Expanded)
8. **VAGUE RINGS AND VAGUE IDEALS**  
Sezer S.  
IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, cilt.8, sa.1, ss.145-157, 2011 (SCI-Expanded)
9. **Vague groups and generalized vague subgroups on the basis of  $([0,1], \leq, \text{boolean AND})$**   
Sezer S.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.174, sa.1-2, ss.123-142, 2005 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Integral Inequalities for Functions Satisfying Certain Convexity Conditions**  
KEMALİ S., SEZER S., EKEN Z., SEZER EVCAN S.  
International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, cilt.14, sa.1, ss.1063-1069, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **VAGUE MODULES ON THE BASE OF  $([0, 1], \leq, \wedge)$**   
Sezer S., Yüksel M.  
Jordan Journal of Mathematics and Statistics, cilt.15, sa.4(A), ss.925-939, 2022 (ESCI)
3. **Quasi p-convex functions**  
TINAZTEPE G., EKEN Z., SEZER S., ADILOV G.  
Applied Mathematics E - Notes, cilt.22, ss.741-750, 2022 (ESCI)
4. **s-Convex Functions in the Fourth Sense and Some of Their Properties**  
EKEN Z., SEZER S., TINAZTEPE G., ADILOV G.  
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.9, sa.2, ss.260-267, 2021 (Hakemli Dergi)
5. **s-CONVEX FUNCTIONS IN THE THIRD SENSE**  
Kemali S., Sezer S., Tınaztepe G., Adilov G.  
KOREAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.3, ss.7719-7732, 2021 (ESCI)
6. **Hermite-Hadamard Type Inequalities for the Functions Whose Absolute Values of First Derivatives are p-Convex**  
SEZER S.  
Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.4, sa.2, ss.88-99, 2021 (Hakemli Dergi)
7. **The Effect of Teaching Math's through Storytelling on Students' Math's Achievement**  
Katipoğlu S. N., Katipoğlu M., Sezer S.  
Academy Journal of Educational Sciences, cilt.5, sa.1, ss.15-26, 2021 (Hakemli Dergi)
8. **The evaluation of the project entitled " Mathematics in our life: Agriculture" conducted for 7th grade students within thce scope of TUBITAK 4004-Nature Education and Science School.**  
Sezer Evcan S., Adilov G., Eken Z., Sezer S., Kemali S., Tınaztepe G.  
Uluslararası Eğitim Araştırmacıları Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.28-41, 2020 (Hakemli Dergi)
9. **The Evaluation of the Project Entitled "Mathematics in Our Life: Agriculture" Conducted for 7th Grade Students within the Scope of TUBITAK 4004-Nature Education and Science Schools**  
SEZER EVCAN S., ADILOV G., EKEN Z., SEZER S., KEMALİ S., TINAZTEPE G.  
International Journal of Scholars in Education, cilt.3, sa.1, ss.28-41, 2020 (Hakemli Dergi)
10. **Flett Potential Spaces and a Weighted Wavelet-Like Transform**  
SEZER EVCAN S., BARUT S.  
International Journal of Applied Physics and Mathematics, cilt.10, sa.3, ss.112-122, 2020 (Hakemli Dergi)
11. **Tam Sayıların Öğretiminde Karikatürlerle Zenginleştirilmiş Eğitsel Matematik Hikâyelerinin Kullanılmasının Öğrencilerin Akademik Başarısına Etkisi**  
Ünüvar E., Sezer S.

- Academy Journal of Educational Sciences, cilt.4, sa.1, ss.45-52, 2020 (Hakemli Dergi)
12. **Some Properties of Vague Rings**  
SEZER S.  
International Journal of Algebra, cilt.4, sa.16, ss.751-760, 2010 (Hakemli Dergi)
  13. **On Some Properties of Vague Lattices**  
EKEN Z., SEZER S.  
International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, cilt.4, sa.31, ss.1511-1524, 2009 (Hakemli Dergi)
  14. **Vague Normal Subgroups**  
SEZER S.  
The Journal of Fuzzy Mathematics, cilt.16, sa.3, ss.10-22, 2008 (Hakemli Dergi)
  15. **Doğrusal Kodlar**  
SEZER S.  
Matematik Dünyası, cilt.9, sa.4, ss.8-14, 2000 (Hakemsiz Dergi)

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

1. **Some Inequalities for Quasi p-Convex Functions**  
Sezer S.  
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.1
2. **On the transformations spaces of a vague group**  
SEZER S.  
The 16th International Conf. of the Jang. Math. soc., Antalya, Türkiye, cilt.16, sa.16, ss.135
3. **ON p-CONVEX FUNCTIONS AND HERMITE-HADAMARD TYPE INEQUALITIES**  
SEZER S.  
IFSCOM2021 7th Ifs And Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2021
4. **TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN "HAYATIMIZDAKİ MATEMATİK: TARIM" PROJESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
SEZER EVCAN S., ADILOV G., TINAZTEPE G., SEZER S., KEMALİ S., EKEN Z.  
5th International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, Antalya, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2019, ss.7
5. **"Tamsayılar" ve "Cebirsel İfadeler" konularının Eğitsel Hikayelerle Öğretimi**  
ÜNÜVAR E., BARUT S.  
VI INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
6. **Bulanık modüllerin bazı temel özellikleri**  
YÜKSEL M., BARUT S.  
IV. International Academic Research Congress (INES), Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018
7. **Sayı örüntüleri ve cebirsel ifadelerin öğretiminde eğitsel hikayeler ve karikatür kullanımı**  
BARUT S., ÜNÜVAR E.  
IV. International Academic Research Congress (INES), Antalya, Türkiye, 30 Ekim 2018
8. **Hikaye ve Karikatürle Matematik Eğitimi**  
BARUT S., ÜNÜVAR E.  
Vth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 25 Mayıs 2018
9. **Bulanık Modüller Üzerine**  
BARUT S., YÜKSEL M.  
Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2017
10. **"Teachers' views on the application of drama and animation technique in the new primary mathematics teaching program and the effects of this technique on the students' academic success"**  
Barut S., Ünüvar E.  
4th International Conference for Theory and Practice in Education, Budapest, Macaristan, 9 - 11 Haziran 2011,

ss.20-23

11. **Vague DeMorgan Copmlemented Lattices**

EKEN Z., SEZER S.

14th International Congress on Computational and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 29 Eylül 2009

12. **Fuzzification of Some Natural Properties in a Vague Lattice**

EKEN Z., SEZER S.

IVth International Workshop on Applications of Wavelets to real World Problems, Kocaeli, Türkiye, 05 Haziran 2009

13. **On vague fields and vague integral domains**

Sezer S., Eken Z.

IVth International Workshop on Applications of Wavelets to Real World Problems, Kocaeli, Türkiye, 05 Haziran 2009

14. **Some Properties of vague rings and vague ideals**

SEZER S.

Mathematical Analysis Diferantial Equations and Their Applications, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 12 Eylül 2008

15. **Some Properties of Vague Rings**

SEZER S.

The 20th International Congress of Jangejeon Math. Soc., Bursa, Türkiye, 21 Ağustos 2008

16. **Bulanık normal alt grupların temel bazı özellikleri**

SEZER S.

XVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 05 Eylül 2005

17. **Vague algebraic structures...**

SEZER S.

Antalya Algebra Days VI, Antalya, Türkiye, 19 Mayıs 2004

## Diğer Yayınlar

1. **Doğrusal Kodlar**

SEZER S.

Diğer, ss.8-14, 2000

## Yönetilen Tezler

SEZER S., 8. Sınıf öğrencilerinin gerçek yaşam problemlerini çözme becerileri ile akademik başarıları arasındaki ilişki, Yüksek Lisans, M.Kolubüyük(Öğrenci), 2020

SEZER S., Hikaye yoluyla matematik eğitiminin öğrencilerin matematik başarısına etkisi, Yüksek Lisans, S.Nur(Öğrenci), 2019

SEZER S., Matematik öğretiminde dinamik geometri yazılımı kullanımının öğrencilerin matematik başarısına etkisi, Yüksek Lisans, M.Erdem(Öğrenci), 2019

SEZER S., MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE KARİKATÜRLERLE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ EĞİTSEL MATEMATİK HİKAYELERİNİN KULLANILMASININ ÖĞRENCİLERİN MATEMATİK BAŞARISINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, E.ÜNÜVAR(Öğrenci), 2019

SEZER S., BULANIK MODÜLLER ÜZERİNE, Yüksek Lisans, M.YÜKSEL(Öğrenci), 2017

SEZER S., Eğlence ve Mizah İçeren Karikatürle Matematik Eğitiminin İlköğretim 6. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Başarısına Etkisi, Yüksek Lisans, M.Katipoğlu(Öğrenci), 2016

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Fundamental journal of mathematics and applications (Online), Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - 2022

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
BİLİM ARMONİSİ(DERGİPARK), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
Axioms, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
FRACTALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
Bilim Armonisi (Dergipark), Diğer Dergiler, Ekim 2021  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, Diğer Dergiler, Haziran 2020  
Academy Journal of Educational Sciences-ACJES, Diğer Dergiler, Nisan 2020  
Başlatılacak Araştırma Projesi, Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020  
Pegem Journal of Education and Instruction, Diğer Dergiler, Ağustos 2015  
MEB TTKB panelist, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Haziran 2015  
Mediterranean Journal of Humanities (MJH), Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2015  
Milli Eğitim, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2015  
MEB TTKB panelist, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Aralık 2014  
İlköğretim Online Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2014  
Iranian Journal of Fuzzy Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008  
information sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2006

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Sezer S., EJER CONGRESS 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2019  
Sezer S., VIII. Geometri Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mayıs 2010

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022  
VIII. International Eurasian Educational Research Congress, Çalışma Grubu, Aksaray, Türkiye, 2021  
7th IFS and Contemporary Mathematics Conference, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2021  
5th International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2019  
VI International Eurasian Educational Research Congress, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2019  
INES, IV. International Academic Research Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018  
Vth INTERNATIONAL EJER 2018 CONGRESS, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018  
Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017  
4th International Conference for Theory and Practice in Education, Katılımcı, Budapeşte, Macaristan, 2011  
14. International Congress on Computational and Applied Mathematics, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009  
4. International Workshop on Applications of Wavelets Real World Problems, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009  
Mathematical Analysis Differential Equations and Their Applications, Katılımcı, Kıbrıs, Kıbrıs (Kkct), 2008  
The 20th International Conf. of the Jangjeon Math. Soc., Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2008  
XVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005  
XV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2004  
The 16th International Conf. of the Jangjeon Math. Soc, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2004

Antalya algebra Days VI, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2004

XI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 1998

## Araştırma Alanları

Matematik, Genel Matematik, Konveks (Dışbükey) Ve Soyut Geometri, Matematik Eğitimi, Özel Foksiyonlar, Temel Bilimler