

# SİNEM SEZER EVCAN

## PROF. DR.

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

İş Telefonu : [+90 242 310 6662](tel:+902423106662)

Adres : AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ  
MATEMATİK EĞİTİMİ ABD. 07058 ANTALYA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2066-7833

Yoksis Araştırmacı ID: 128002



### Öğrenim Bilgisi

Doktora

1999 - 2005

Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye

Yüksek Lisans

1995 - 1998

Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye

Lisans

1991 - 1995

Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Öğretmenlik Mesleki Eğitim, Akdeniz Üniversitesi, 1995

### Yaptığı Tezler

Doktora, GENELLEŞMİŞ KAYMA OPERATÖRÜNÜN DOĞURDUĞU PARABOLİK POTANSİYELLER UZAYI, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005

Yüksek Lisans, NOETHERİAN MODÜLLER, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1998

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.

2022 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

Doç. Dr.

2013 - 2022

Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

## Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2017  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi, Şubat, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2011

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

- 1. On a convergence rate of generalized truncated hypersingular integrals associated to generalized Flett potentials**  
Bayrakçı Doğan S., Sezer Evcan S., Eryiğit M., Çobanoğlu S.  
Science Asia / Journal of The Science Society of Thailand, cilt.49, ss.101-107, 2022 (SCI-Expanded)
- 2. On the BMO spaces associated with the Laplace-Bessel differential operator**  
Bayrakçı Doğan S., Sezer Evcan S., Yıldız G., Kahraman R.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.46, sa.7, ss.2916-2926, 2022 (SCI-Expanded)
- 3. 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)
- 4. On the convergence of the Abel-Poisson means of multiple Fourier series**  
Sezer S., ERYİĞİT M., BAYRAKÇI DOĞAN S.  
Turkish Journal of Mathematics, cilt.46, sa.4, ss.1302-1309, 2022 (SCI-Expanded)
- 5. The convergence rate of truncated hypersingular integrals generated by the modified Poisson semigroup**  
ERYİĞİT M., Evcan S., ÇOBANOĞLU S.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.2020, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- 6. A Balakrishnan-Rubin type hypersingular integral operator and inversion of Flett potentials**  
Evcan S., ERYİĞİT M., ÇOBANOĞLU S.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, sa.4, ss.1405-1413, 2020 (SCI-Expanded)
- 7. The Development of a Mathematics Self-Report Inventory for Turkish Elementary Students**  
Akn A., Güzeller C. O., Sezer Evcan S.  
Eurasia Journal Of Mathematics Science And Technology Education, cilt.12, sa.9, ss.2373-2386, 2016 (SSCI)
- 8. On approximation properties of bi-parametric parabolic type potentials**  
Bayrakçı S., Sezer S.  
Publicationes Mathematicae, cilt.78, sa.1, ss.127-139, 2011 (SCI-Expanded)
- 9. On the Gauss-Weierstrass Summability of Multiple Trigonometric Series at mu-smoothness Points**  
Sezer S., Aliev I. A.  
ACTA MATHEMATICA SINICA-ENGLISH SERIES, cilt.27, sa.4, ss.741-746, 2011 (SCI-Expanded)

10. **A new characterization of the Riesz potential spaces with the aid of a composite wavelet transform**  
Sezer S., Aliev I. A.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.372, sa.2, ss.549-558, 2010 (SCI-Expanded)
11. **An integral transform associated to the Poisson integral and inversion of Flett potentials**  
Aliev I. A., Sezer S., Eryigit M.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.321, sa.2, ss.691-704, 2006 (SCI-Expanded)
12. **On spaces of parabolic potentials associated with the singular heat operator**  
Sezer Evcan S., Aliyev İ.  
Turkish Journal Of Mathematics, cilt.29, ss.299-314, 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. **Some integral inequalities for the product of s-convex functions in the fourth sense**  
KEMALİ S., SEZER EVCAN S., YEŞİLCE IŞIK İ., ADILOV G.  
International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, cilt.13, sa.2, ss.103-116, 2022 (Hakemli Dergi)
3. **Meslek Liseleri Zorunlu Matematik Dersi Öğretim Programlarının Karşılaştırılması: Türkiye ve Finlandiya**  
TINAZTEPE G., KEMALİ S., SEZER EVCAN S.  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.4, ss.1245-1258, 2021 (Hakemli Dergi)
4. **The Rate of Convergence of Truncated Hypersingular Integrals Generated by the Generalized Poisson Semigroup**  
SEZER EVCAN S., ERYİĞİT M., ÇOBANOĞLU S.  
Researches in Mathematics, ss.29-42, 2020 (Hakemli Dergi)
5. **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)
6. **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)
7. **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)
8. **Teachers' Opinions About Dyscalculia Seen in the Students Between the Ages of 6-14**  
Sezer Evcan S., Akın A.  
e-İlköğretim Online (elektronik), sa.2, ss.757-775, 2011 (Hakemli Dergi)
9. **On Approximation Properties of the Families of Flett and Generalized Flett Potentials**  
Sezer Evcan S.  
Int. J. Math. Analysis,, ss.1905-1915, 2009 (Hakemli Dergi)
10. **An inversion Formula for the Generalized Flett Potentials, International Journal of Mathematics and Computation**  
SEZER S.  
International Journal of Mathematics and Computation, cilt.2, ss.115-125, 2009 (Hakemli Dergi)
11. **Composite wavelet transforms: Applications and perspectives**  
Rubin B., Aliyev İ., Sezer S., Bayrakçı S.  
RADON TRANSFORMS, GEOMETRY, AND WAVELETS, cilt.464, sa.null, ss.1, 2008 (Scopus)

12. **On order of non-tangential convergence of the meta-harmonic semigroup (Russian)**

ALİYEV İ., Shafiev M., SEZER S.

Akad. Nauk Azerbaidzhan. Dokl, cilt.LXI, ss.10-15, 2005 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

1. **Composite Wavelet Transforms: Applications and Perspectives**

ALİYEV İ., Rubin B., SEZER S., BAYRAKÇI S.

Contemporary Mathematics, Radon Transforms, Geometry, and Wavelets, DeTurck D., Andrews G., Klein A., Editör, Amer. Math. Soc., Providence, Rı, Rhode Island, ss.1-25, 2008

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN**

**“HAYATIMIZDAKİ MATEMATİK: TARIM” PROJESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

SEZER EVCAN S., ADILOV G., TINAZTEPE G., BARUT S., KEMALİ S., EKEN Z.

5th International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, Antalya, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2019

2. **Türkiye, Finlandiya Ve Almanya Meslek Okulları Matematik Programlarının Karşılaştırılması**

KEMALİ S., TINAZTEPE G., SEZER S.

IV. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018

3. **Meslek Okullarında Okutulan Matematik Müfredatının Karşılaştırılması: Türkiye ve Finlandiya**

Tınaztepe G., KEMALİ S., Sezer Evcan S.

Vith International Eurasian Educational Research Congress, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.15

4. **Stress Coping Strategies of Students of Master s Program Without Thesis And Determining Depression Levels**

GÜZELLER C. O., NASIRCILAR A. G., SEZER S.

World Conference In Education on “Creating a Global Culture of Peace: Strategies for Curriculum Development and Implemantation, 2 - 07 Eylül 2011

5. **A characterization of the Riesz potentials spaces with the aid of a composite wavelet transform**

SEZER EVCAN S., ALİYEV İ.

14-th International Congress on Computational and Applied Mathematics (ICCAM 2009), 29 Eylül - 02 Ekim 2009, ss.248

6. **Stress Coping Strategies of Students of Master’s Program Without Thesis and Determining Depression Levels**

GÜZELLER C. O., NASIRCILAR A. G., SEZER S.

WCCI 13th World Conference in Education., Antalya, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2008, ss.601-617

7. **Beta-Semigroup and Riesz Potentials**

SEZER EVCAN S., ALİYEV İ.

20 th International Congress of Jangjeon Mathematical Society, 21 - 23 Ağustos 2008, ss.92

8. **On Inversion of Flett Potentials**

SEZER EVCAN S., ALİYEV İ.

16th International Conference of Jangjeon Mathematical Society, 4 - 06 Haziran 2005, ss.49

## Diğer Yayınlar

1. **Teleskopik Formül ve Uygulamaları, Matematik Dünyası**

ALİYEV İ., SEZER S.

Diğer, ss.58-61, 2010

## 2. Yeniden Düzenleme eşitsizliği ve Uygulamaları, Matematik Dünyası

ALİYEV İ., SEZER S.

Diğer, ss.61-63, 2007

## Akademik İdari Deneyim

2012 - 2014	<b>Enstitü Müdür Yardımcısı</b>	Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ofmae
2011 - 2013	<b>Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ofmae
2006 - 2012	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ofmae

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

MATEMATİK EĞİTİMİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

MATEMATİK EĞİTİMİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

### Lisans

KONU ALANI DERS KİTABI İNCELEME, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ANALİZ II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ANALİZ I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

GENEL MATEMATİK I, Lisans, 2021 - 2022

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ANALİZ III, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

GENEL MATEMATİK II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

OKUL DENEYİMİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ , Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Sezer Evcan S., GENELLEŞMİŞ FLETT POTANSİYELLERİ ÜZERİNE, Yüksek Lisans, U.ÜLKÜ(Öğrenci), 2022

Sezer Evcan S., Harmonik analizde bazı önemli yarıgrupların özellikleri ve çeşitli uygulamaları, Yüksek Lisans, V.TARTAN(Öğrenci), 2021

Sezer Evcan S., Matematik eğitiminde problem kurma yaklaşımına dayalı öğretimin öğrencilerin akademik başarısına etkisi, Yüksek Lisans, R.CİHAN(Öğrenci), 2019

Sezer Evcan S., İlköğretim yedinci sınıf öğrencileri için farklılaştırılmış matematik öğretiminin akademik başarıya etkisi, Yüksek Lisans, T.DELİCE(Öğrenci), 2019

SEZER EVCAN S., Matematik Kabiliyeti Yüksek Ortaokul Öğrencilerinin Matematik Olimpiyatları Doğrultusunda Hazırlanmaları Üzerine Bir Çalışma, Yüksek Lisans, S.ÇÖMLEK(Öğrenci), 2016

SEZER EVCAN S., İlköğretim İkinci Kademe Öğrencileri için Matematik Öz-Bildirim Envanterinin Geliştirilmesi ve Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.AKIN(Öğrenci), 2011

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bilim Armonisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Bilim Armonisi, Diğer Dergiler, Haziran 2019

## Bilimsel Danışmanlıklar

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ, Diğer, Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye, 2016 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 22

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Education, Distance Education and Technology-ICDET, Antalya, Kasım 2019, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

5th International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

4th International Conference for Theory and Practice in Education,, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2011

Bulgarian-Turkish-Ukrainian Scientific Conference Mathematical Analysis,Differential Equations and their Applications,, Katılımcı, Burgas, Bulgaristan, 2010

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

5th International Workshop on Applications of Wavelets to Real World Problems,, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2009

Mathematical Analysis Differential Equations and their Applications, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2008

The 20th International Congress of Jangjeon Mathematical Society, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2008

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

16th International Conference of Jangjeon Mathematical Society, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2005

Dynamical Systems and Applications,, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2004

XV. Ulusal Matematik Sempozyumu , Mersin, Eylül 2002, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2002

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

## Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz , Fourier Analizi, İntegral Denklemleri, Optimizasyon, Özel Foksiyonlar, Temel Bilimler