

Doç.Dr. Yonca
SEZER



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4330](tel:+902123834330)

E-posta: ysezer@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta:

yonsezer@gmail.com

Web:

<https://avesis.yildiz.edu.tr/ysezer>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3072-8302

Publons / Web Of Science

ResearcherID: AAC-8076-2021

ScopusID: 36553265800

Yoksis Araştırmacı ID: 188265

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi,
Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik
Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü, Türkiye 2000 -
2002

Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen -
Edebiyat Fakültesi, Matematik
Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - 2023

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - 2020

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2017

Verdiği Dersler

Diferansiyel Denklemler 2 , Lisans, 2022 - 2023
SEMİNER, Doktora, 2022 - 2023
Differential Equations, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
TASARIMCILAR İÇİN MATEMATİK, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Mathematics 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MATEMATİK 1, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019
Hilbert Uzayları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Hilbert Space, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Mathematics For Designers, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Lineer Operatörler 2, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
LİNEER CEBİR, Lisans, 2019 - 2020
İleri Lineer Operatörler 1, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
MATEMATİK 2, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Sezer Y., Kesirli Diferansiyel Denklemler İçin Nümerik Metotlar, Yüksek Lisans, M.ERTÜRK(Öğrenci), 2023
Sezer Y., Kesirli Diferansiyel Denklemlere Genel Bakış, Yüksek Lisans, B.BAĞLIK(Öğrenci), 2023
Sezer Y., KARAR ALMA SÜREÇLERİNDE BÜYÜK VERİ KULLANIMI VE MATEMATİKSEL MODELLEME, Yüksek Lisans, B.AKDAŞ(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **The Second Regularized Trace of Even Order Differential Operators with Operator Coefficient**
BAKŞİ Ö., SEZER Y.
FILOMAT, cilt.36, sa.4, ss.1069-1080, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **On Higher Regularized Traces of a Differential Operator with Bounded Operator Coefficient Given in a Finite Interval**
SEZER Y., BAKŞİ Ö., KARAYEL S.
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.18, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Second regularized trace of a differential operator with second order unbounded operator coefficient given in a finite interval**
Bakşi Ö., Karayel S., Sezer Y.
Operators and Matrices, cilt.11, ss.735-747, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **THE ASYMPTOTIC FORMULAS FOR THE SUM OF SQUARES OF NEGATIVE EIGENVALUES OF A SINGULAR STURM-LIOUVILLE OPERATOR**
Sezer Y.
UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, cilt.79, sa.4, ss.69-82, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **The regularized trace formula for a fourth order differential operator given in a finite interval**
Karayel S., Sezer Y.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **The regularized trace of a self adjoint differential operator of higher order with unbounded operator coefficient**
Adiguzelov E., Sezer Y.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.218, ss.2113-2121, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **The second regularized trace of a self adjoint differential operator given in a finite interval with bounded operator coefficient**
Adiguzelov E., Sezer Y.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.53, ss.553-565, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Solvability of Riemann Boundary Value Problems and Applications to Approximative Properties of Perturbed Exponential System in Orlicz Spaces**
Bilalov B. T., SEZER Y., Alizadeh F. A., Ildiz U.
Azerbaijan Journal of Mathematics, cilt.14, sa.1, ss.164-185, 2024 (ESCI)
- II. **TRACE REGULARIZATION PROBLEM FOR HIGHER ORDER DIFFERENTIAL OPERATOR**
Sezer Y., Bakşı Ö., Karayel S.
Maltepe Journal of Mathematics, cilt.2, sa.1, ss.27-37, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **The sum of subtraction of the eigenvalues of two self adjoint differential operators with unbounded operator coefficient**
BAKŞI Ö., SEZER Y., KARAYEL S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.3, sa.63, ss.255-268, 2010 (Scopus)
- IV. **The sum of subtraction of the eigenvalues of two self-adjoint differential operators with unbounded operator coefficient**
Karayel S., Bakşı Ö., Sezer Y.
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.3, sa.63, ss.255-268, 2010 (Hakemli Dergi)
- V. **On Spektrum of a Self Adjoint Differential Operator of Higher Order with Unbounded Operator Coefficient and Asymptotic Behaviour of Eigenvalues**
Adiguzelov E., Sezer Y.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.2006, sa.4, ss.32-48, 2006 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SOLUTION OF FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATION WITH SHEHU TRANSFORM**
SEZER Y., Bağlık B.
9th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2022 (ICFAS2022), İstanbul, Türkiye, 28 Haziran 2022, ss.170
- II. **APPLICATION OF ADOMIAN DECOMPOSITION METHOD AND DIFFERENTIAL TRANSFORMATION METHOD IN SOLVING BAGLEY-TORVIK EQUATION**
SEZER Y., Ertürk M.
9th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2022 (ICFAS2022), İstanbul, Türkiye, 28 Haziran 2022, ss.169
- III. **Using Big Data in Decision Making Processes and Mathematical Modelling**
SEZER Y., AKDAŞ B.
5th INTERNATIONAL E-CONFERENCE ON MATHEMATICAL ADVANCES AND ITS APPLICATIONS, İstanbul, Türkiye, 11 Mayıs 2022, ss.45
- IV. **The Second Regularized Trace of Even Order Differential Operators with Operator Coefficient**
SEZER Y., BAKŞI Ö.
FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 17 Haziran 2020, cilt.1, ss.39
- V. **About Second Regularized Trace Of A Differential Operator**
Sezer Y.
European Women in Mathematics General Meeting 2018, Graz, Avusturya, 3 - 07 Eylül 2018, ss.1
- VI. **On Trace Of Second Order Differential Operator Equation. ,İstanbul Gelişim Üniversitesi**
SEZER Y.
4th International Conference on Pure and Applied sciences:Renewable Energy, 23 - 25 Kasım 2017
- VII. **On Regularization of The Trace Of The Differential Operator**
SEZER Y.
Third International Conference On Pure And Applied Science Dubai, 2 - 06 Şubat 2017
- VIII. **About The Regularized Trace of A Self Adjoint Differential Operator**
SEZER Y.
The Eight Congress of Romain Mathematics, 26 Haziran - 01 Temmuz 2015

- IX. **On the Asymptotic Behavior of Eigenvalues of yhe Sturm- Liouville Operator**
Sezer Y.
The 10 th AIMS Conference on Dynamical Systems, Madrid, İspanya, 7 - 11 Temmuz 2014, ss.503
- X. **On The Regularized Trace of an Even Order Differential Operator Given in a Finite Interval**
Sezer Y.
Operator Theory, Analysis and Mathematical Physics, Centre De Rcerca Matematica, Barcelona, İspanya, 12 - 14 Haziran 2012, ss.1
- XI. **The Regularized Trace Formula For a Differential Operator of Fourth order with bounded operator Coefficient**
SEZER Y., BAKŞI Ö., KARAYEL S.
International Conference on Mathematical Sciences, Bolu, Türkiye, 23 - 27 Kasım 2010
- XII. **The Asymptotic Formula for the Subtraction of eigenvalues of a second order Differential operator**
Bakşı Ö., Karayel S., Sezer Y.
International Symposium on Analysis and theory of Functions, İstanbul Kültür University, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2009, ss.41-42
- XIII. **The Second Regularized Trace of a Differential Operator with Operator Coefficien**
Sezer Y.
XVI International Congress on Mathematical Physics, Prague, Praha, Çek Cumhuriyeti, 3 - 08 Ağustos 2009, cilt.50, sa.10201, ss.1
- XIV. **The Regularized Trace of a Differential Operator of even Order with Operator Coefficient**
Adiguzelov E., Sezer Y.
Fifth International Conference of Applied Mathematics and Computing , University of Chemical Technology and Metallurgy, Plovdiv, Bulgaristan, 12 - 18 Ağustos 2008, ss.11
- XV. **Çift Mertebeden Operatör Katsayılı Bir Diferansiyel Operatörün Spektrumunun İncelenmesi ve Özdeğerleri İçin Asimtotik Formül**
Sezer Y.
19. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 21 - 25 Ağustos 2006, ss.1

Desteklenen Projeler

GÜL E., KIZILBUDAK ÇALIŞKAN S., SEZER Y., BAKŞI Ö., KARAYEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zaman-Sıralı Hiperbolik ve Parabolik Evolüsyon Sistemleri, 2023 - 2024
SEZER Y., BAKŞI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Mertebeden Diferansiyel Operatörün Banach Uzayı Üzerinde Özdeğerlerinin Toplamı için Asimptotik Formüller, 2023 - 2024

Bilimsel Hakemlikler

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Howard-Yıldız Analysis Research Group, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, <https://avesis.yildiz.edu.tr/arastirma-grubu/arg>, 2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 28
Atıf (WoS): 11
Atıf (Scopus): 12
H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International Conference on Pure and Applied sciences:Renewable Energy, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Akademi Dışı Deneyim

Yeditepe Üniversitesi

Türkiye Medipol Üniversitesi