

Doç. Dr. İBRAHİM ADALAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: iadalar@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/iadalar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4224-0972

ScopusID: 57193429634

Yoksis Araştırmacı ID: 116527

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Sturm-Liouville operatörünün özdeğerleri ile asal sayılar arasındaki ilişki, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Sturm-Liouville operatörü için ters problemlerin nümerik yöntemlerle çözümü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Matematik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Zara Veysel Dursun Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Sigortacılık Ve Risk Yönetimi Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Zara Veysel Dursun Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, SİGORTACILIK BÖLÜMÜ, 2018 - 2023

Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Zara Ahmet Çuhadaroğlu Meslek Yüksekokulu, Muhasebe Ve Vergi, 2010 - 2018

Verdiği Dersler

Sigorta Matematiği II, Lisans, 2022 - 2023

Olasılık Teorisi II, Lisans, 2022 - 2023

Matematik II, Lisans, 2022 - 2023

Sigorta Matematiği I, Lisans, 2022 - 2023

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mayıs, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ağustos, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2021

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Haziran, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Reconstruction of the Nonlocal Sturm-Liouville operator with boundary conditions depending on the parameter**
Adalar İ., Özkan A. S.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.53, sa.2, ss.314-320, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Inverse nodal problems for Sturm-Liouville equation with nonlocal boundary conditions**
Özkan A. S., Adalar İ.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.520, sa.1, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Inverse nodal problem for Dirac operator with integral type nonlocal boundary conditions**
Özkan A. S., Adalar İ.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.46, sa.1, ss.986-993, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Spectral Problems for Sturm-Liouville Operator with Eigenparameter Boundary Conditions on Time Scales**
ADALAR İ.
Filomat, cilt.36, sa.8, ss.2519-2529, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of a differential pencil from interior spectral data on a union of two closed intervals**
ADALAR İ.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.46, sa.1, ss.377-386, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **HOCHSTADT-LIEBERMAN TYPE THEOREMS FOR A DIFFUSION OPERATOR ON A TIME SCALE**
ADALAR İ.
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.45, sa.3, ss.485-496, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Inverse problems for a conformable fractional Sturm-Liouville operator**
Adalar İ., Özkan A. S.
JOURNAL OF INVERSE AND ILL-POSED PROBLEMS, cilt.28, sa.6, ss.775-782, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **An interior inverse Sturm-Liouville problem on a time scale**
Adalar İ., Özkan A. S.
ANALYSIS AND MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.10, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Half-inverse Sturm-Liouville problem on a time scale**
Özkan A. S., Adalar İ.
INVERSE PROBLEMS, cilt.36, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **EIGENVALUES OF STURM-LIOUVILLE OPERATORS AND PRIME NUMBERS**
Amirov R., Adalar İ.
ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **IRRATIONAL NUMBERS AND STURM-LIOUVILLE PROBLEMS**
ADALAR İ.
Mathematics Student, cilt.91, sa.3-4, ss.35-41, 2022 (Scopus)
- II. **A Uniqueness Theorem For Inverse Sturm-Liouville Problem**
Adalar İ.
APPLIED MATHEMATICS E-NOTES, cilt.21, ss.97-102, 2021 (ESCI)
- III. **On Mochizuki-Trooshin Theorem for Sturm-Liouville Operators**
ADALAR İ.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.1, ss.108-116, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Eigenvalues of diffusion operators and Prime numbers**
Amirov R., Adalar İ.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.3, ss.488-491, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **GENELLEŞTİRİLMİŞ EULER SABİTİ İLE ARDIŞIK ASALLAR ARASINDAKİ İLİŞKİ**
ADALAR İ.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, ss.479-489, 2009 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An Inverse Nodal Problem For Sturm-Liouville Operator With Integral-Type Nonlocal Boundary Condition**
Adalar İ.
International Dumlupınar Science and Mathematics Congress, Kütahya, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2022, ss.308-309
- II. **A Half-Inverse Problem for a Quadratic Pencil of Sturm-Liouville Operator with Eigenparameter Dependent Boundary Condition**
Adalar İ.
5th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Van, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2021, ss.85
- III. **A Uniqueness Theorem for a Diffusion Operator with the Spectral Parameter in Boundary Conditions on a Compact Set**
Adalar İ.
7th IFS and Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Türkiye, 25 - 29 Mayıs 2021, ss.155
- IV. **INVERSE PROBLEM FOR A FRACTIONAL STURM-LIOUVILLE OPERATOR WITH THE SYMMETRIC POTENTIAL**
Adalar İ.
2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS AND GEOMETRY, Ankara, Türkiye, 20 Mayıs 2021, ss.212-213
- V. **Inverse-Nodal Problem for a Discontinuous Sturm-Liouville Operator**
Adalar İ.
International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2021, ss.121
- VI. **Ambarzumyan's theorem with eigenparameter in the boundary conditions on closed sets**
Adalar İ.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2020, ss.215
- VII. **AMBARZUMYAN-TYPE THEOREM FOR CONFORMABLE STURM-LIOUVILLE PROBLEM**
Adalar İ.
7th International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Pristina, Kosova, 06 Ekim 2020, ss.46

Bilimsel Hakemlikler

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2024
AIMS MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
BULLETIN OF THE MALAYSIAN MATHEMATICAL SCIENCES SOCIETY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023
SOFT COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
FILOMAT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
FILOMAT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
Palestine Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2021
APPLIED MATHEMATICS-A JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES SERIES B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
Applied Mathematics in Science and Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021
BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020
Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019

Metrikler

Yayın: 22
Atıf (WoS): 39
Atıf (Scopus): 39
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Ödüller

Adalar İ., Yayın Teşvik, Tübitak, Aralık 2023
Adalar İ., Yayın Teşvik, Tübitak, Ekim 2023
Adalar İ., Yayın Teşvik, Tübitak, Aralık 2022
Adalar İ., Yayın Teşvik, Tübitak, Mart 2021
Adalar İ., Yayın Teşvik, Tübitak, Ekim 2020
Adalar İ., Yayın Teşvik, Tübitak, Haziran 2020
Adalar İ., Yayın Teşvik, Tübitak, Aralık 2017