

Dr. Öğr. Üyesi İBRAHİM ERDAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: ierdal@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ierdal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4445-2389

Yoksis Araştırmacı ID: 315755

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Yarım eksende spektral tekilliğe sahip sıçrama koşullu Sturm-Liouville operatörleri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Diferensiyel operatörler için Weyl teorisi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

CALCULUS II, Lisans, 2021 - 2022

CALCULUS I, Lisans, 2022 - 2023

İŞLETME MATEMATİĞİ, Lisans, 2021 - 2022

MATEMATİK II, Lisans, 2021 - 2022

CALCULUS I, Lisans, 2022 - 2023

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2021 - 2022

MATEMATİK I, Lisans, 2022 - 2023

GRADUATION PROJECT, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Second-Order Multiparameter Problems Containing Complex Potentials**
ERDAL İ., Ugurlu E.
AXIOMS, cilt.11, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Difference equations with a point interaction**
Bayram E., Cebesoy S., Erdal İ.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.42, sa.16, ss.5498-5508, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **PROPERTIES OF EIGENVALUES AND SPECTRAL SINGULARITIES FOR IMPULSIVE QUADRATIC PENCIL OF DIFFERENCE OPERATORS**
Bayram E., Cebesoy S., Erdal İ.
JOURNAL OF APPLIED ANALYSIS AND COMPUTATION, cilt.9, sa.4, ss.1454-1469, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of an impulsive Sturm-Liouville operator on semi axis**
YARDIMCI Ş., ERDAL İ.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.48, sa.5, ss.1409-1416, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Spectral properties of an impulsive Sturm-Liouville operator**
Bayram E., Erdal İ., Yardımcı Ş.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Some Spectral Properties of Schrödinger Operators on Semi Axis**
ERDAL İ.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.542-549, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **EIGENVALUES AND SCATTERING PROPERTIES OF DIFFERENCE OPERATORS WITH IMPULSIVE CONDITION**
Erdal İ., Yardımcı Ş.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.1, ss.663-671, 2019 (ESCI)
- III. **PRINCIPAL FUNCTIONS OF IMPULSIVE DIFFERENCE OPERATORS ON SEMI AXIS**
YARDIMCI Ş., ERDAL İ.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.2, ss.1797-1810, 2019 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Some Results for Matrix Sturm-Liouville Equations with a Point Interaction**
ERDAL İ.
III. International Conference on Mathematics and Its Applications in Science and Engineering (ICMASE), Bucharest, Romanya, 04 Temmuz 2022
- II. **Weyl Theory for the Fractional Sturm-Liouville Equations**
ERDAL İ.
III. International Conference on Mathematics and Its Applications in Science and Engineering (ICMASE), Bucharest, Romanya, 04 Temmuz 2022
- III. **Some Spectral Results For the Impulsive Difference Equations on the Whole Axis**
CEBESÖY Ş., ERDAL İ., BAYRAM E.
The 6th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA), Baku, Azerbaycan, 11 - 13 Temmuz 2018
- IV. **Singular Multiparameter Differential Equations with Complex Potentials**
ERDAL İ., YARDIMCI Ş.
International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians" (ICOM), İstanbul,

Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018

V. Some Spectral Properties of Impulsive Schrödinger Operators

ERDAL İ., BAYRAM E., YARDIMCI Ş.

International Conference on Mathematics “An Istanbul Meeting for World Mathematicians” (ICOM), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018

VI. Spectral Analysis of the Impulsive Schrödinger Operators

ERDAL İ., YARDIMCI Ş.

3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC), Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017

VII. Spectral Singularities of the Impulsive Sturm-Liouville Operators on the Semi Axis

ERDAL İ., YARDIMCI Ş.

2nd Internatinal Conference on Analysis and its Applications (ICAA 2016), Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 1