

## 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 ekseninde 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**  
CEBESoy 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 International Conference on Analysis and its Applications (ICAA 2016), Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016

## **Metrikler**

Yayın: 16

Atf (WoS): 24

Atf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 1