

Doç. Dr. SEDEF KARAKILIÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: sedef.irim@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/sedef.irim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: anVN_HQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0407-0271

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIB-1273-2022

ScopusID: 8650762700

Yoksis Araştırmacı ID: 143963

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, On the Perturbation Theory for the Multidimensional Schrödinger Operator, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2004

Yüksek Lisans, Asymptotic Formulas for the Eigenvalues of a Schrödinger Operator, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2000

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1998 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Burs Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2015
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2012

Verdiği Dersler

Analiz 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Proje, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Fonksiyonel Analiz, Lisans, 2021 - 2022
Analiz II., Lisans, 2021 - 2022
calculus II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
GERÇEL ANALİZ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Calculus I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
technical English, Lisans, 2018 - 2019
Matematik II, Lisans, 2018 - 2019
Complex Calculus, Lisans, 2018 - 2019
INTRODUCTION TO FUNCTIONAL ANALYSIS, Lisans, 2014 - 2015
PH.D RESEARCH, Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014
PH.D. THESIS, Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014
M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
MEASURE THEORY AND LEBESQUE INTEGRAL, Lisans, 2014 - 2015
M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
REAL ANALYSIS, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Functional Analysis, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Karakılıç S., Manyetik Schrödinger operatörünün spektral hesapları, Doktora, S.ÖZCAN(Öğrenci), Devam Ediyor
KARAKILIÇ S., On the spectral properties of Schrödinger operators, Doktora, S.AKDUMAN(Öğrenci), 2017
KARAKILIÇ S., On the perturbation theory for the Schrödinger operator, Doktora, D.COŞKAN(Öğrenci), 2011
KARAKILIÇ S., On the eigenvalues of a Schrödinger operator, Yüksek Lisans, D.COŞKAN(Öğrenci), 2006

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Aralık, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bivariate Bernstein-Kantorovich Operators with a Summability Method and Related GBS Operators**
Ansari K. J., KARAKILIÇ S., ÖZGER F.
FILOMAT, cilt.36, sa.19, ss.6751-6765, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Eigenvalue Asymptotics for the Schrodinger Operator with a Matrix Potential in a Single Resonance Domain**
KARAKILIÇ S., Akduman S.

FILOMAT, cilt.29, sa.1, ss.21-38, 2015 (SCI-Expanded)

- III. **High energy asymptotics for eigenvalues of the Schrodinger operator with a matrix potential**
COŞKAN ÖZALP D., KARAKILIÇ S.

MATHEMATICAL COMMUNICATIONS, cilt.16, sa.2, ss.551-567, 2011 (SCI-Expanded)

- IV. **Asymptotic formulae for the Schrodinger operator with Dirichlet and Neumann boundary conditions**
Karakilic S., Atilgan S., Veliev O.

REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.55, sa.2, ss.221-239, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Perturbation of the Non-Resonance Eigenvalue of a Polyharmonic Matrix Operator**
KARAKILIÇ S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.22, sa.66, ss.725-733, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **ASYMPTOTIC BEHAVIOUR OF RESONANCE EIGENVALUES OF THE SCHRODINGER OPERATOR WITH A MATRIX POTENTIAL**
KARAKILIÇ S., Akduman S., COŞKAN ÖZALP D.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.69, sa.1, ss.486-510, 2020 (ESCI)
- III. **On the Spectral Properties of the Schrodinger Operator with a Matrix Potential**
Didem C., KARAKILIÇ S.
Advance Studies in Contemporary Mathematics, cilt.19, sa.2, ss.249-259, 2009 (Hakemli Dergi)
- IV. **Asymptotic Formulas for the Resonance Eigenvalues of a Schrodinger Operator**
KARAKILIÇ S., VELİEV O., ATILGAN BÜYÜKAŞIK Ş.
Turkish Journal Of Mathematics, 2005 (Hakemli Dergi)
- V. **Asymptotic Formulas for the Eigenvalues of a Schrodinger Operator**
ATILGAN BÜYÜKAŞIK Ş., KARAKILIÇ S., VELİEV O.
Turkish Journal Of Mathematics, cilt.26, sa.2, ss.215-227, 2002 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On the Asymptotic Behaviour of the Unstable Bloch Eigenvalues of a Polyharmonic Matrix Operator**
Karakılıç S., Özcan S., Akduman S.
ICOMAA 2024, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2024, ss.1
- II. **Non-linear Schrödinger Equation on Discrete Graphs**
Akduman S., Karakılıç S.
European Women in Math. General Meeting 2022, Helsinki, Finlandiya, 22 - 26 Ağustos 2022, ss.3
- III. **On The Unstable Eigenvalues Of A Polyharmonic Operator**
Karakılıç S., Akduman S.
5. International Conference on Life and Engineering Sciences, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2022, ss.123
- IV. **On The Spectrum of A Electro-Magnetic Scrodinger Operator**
Karakılıç S.
5. International Conference on Life and Engineering Sciences, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2022, ss.122
- V. **On the Eigenvalues of a Polyharmonic Matrix Operator Near Diffraction Planes**
KARAKILIÇ S., Akduman S.
7th International Conference on New Trends in the Applications of Differential Equations in Sciences (NTADES), St Constantin and Helena, Bulgaristan, 1 - 04 Eylül 2020, cilt.2321
- VI. **Asymptotic Behaviour of Resonance Eigenvalues of the Schrödinger Operator with a Matrix Potential**
AKDUMAN S., COŞKAN D., KARAKILIÇ S.

International Conference on Mathematics and Mechanics, 27 - 28 Nisan 2015

VII. Eigenvalue Asymptotics for the Schrödinger Operator with a Matrix Potential in a Single Resonance Domain

KARAKILIÇ S., AKDUMAN S.

Analysis, Topology and Applications-ATA2014, Serbia, 25 - 29 Mayıs 2014

VIII. On the Eigenvalues of a Schrödinger Operator with Matrix Potential

Didem C., KARAKILIÇ S.

THE 20TH INTERNATIONAL CONGRESS OF JANGJEON MATHEMATICAL SOCIETY, Bursa, 21 - 23 Ağustos 2008

IX. Asymptotic Formulas for the Eigenvalues of Multidimensional Schrodinger Operator

ATILGAN BÜYÜKAŞIK Ş., KARAKILIÇ S., VELİEV O.

OTAMP; Operator Theory and Applications in Mathematical Physics, Bedlewo Mathematical Conference Center, Poland, 6 - 11 Temmuz 2004

X. Asymptotic Formulas for the Eigenvalues of a Schrodinger Operator

KARAKILIÇ S.

XIV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2001

Desteklenen Projeler

KARAKILIÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, On the perturbation theory for a schrödinger operator with matrix potential, 2007 - 2010

Karakılıç S., Duman M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, On the perturbation theory for the multidimensional Schrödinger operator, 2003 - 2006

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Gergün S., Karakılıç S., GÜLLÜSAÇ M., İzmir Matematik Günleri III, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2020

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1