

Prof. Dr. BAKİ KESKİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: bkeskin@cumhuriyet.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1689-8954

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-6058-2019

ScopusID: 35097377000

Yoksis Araştırmacı ID: 52881

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1991 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Aralığın iç noktasında süreksizliğe sahip ikinci mertebeden singüler operatörler için düz ve ters problemler, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Fourier serilerinin toplanabilirliği üzerine, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2000

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - 2013

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Dekan, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mimarlık, Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2016 - 2019

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kangal Meslek Yüksekokulu, 2010 - 2012

Verdiği Dersler

Genel Matematik - II, Lisans, 2018 - 2019

Matematik - II, Lisans, 2018 - 2019

Aralıkta süreksizliğe Sahip Bazı Difer. Oper. İçin Spektral Problemler, Doktora, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Doktora, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Analiz-I, Lisans, 2019 - 2020

Analiz-II, Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2019 - 2020

Genel Matematik - I, Lisans, 2018 - 2019

Dirac Operatörleri İçin Düz ve Ters Spektral Problemler, Doktora, 2018 - 2019

Analiz - I, Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2018 - 2019

Genel Matematik - I, Lisans, 2018 - 2019

Matematik - I, Lisans, 2018 - 2019

Genel Matematik - II, Lisans, 2017 - 2018

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017

Diferansiyel Denk., Lisans, 2016 - 2017

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2017 - 2018

Genel Matematik - II, Lisans, 2015 - 2016

Genel Matematik - II, Lisans, 2015 - 2016

Genel Matematik - I, Lisans, 2016 - 2017

Genel Matematik - II, Lisans, 2015 - 2016

Strum-Liouville Operatörler İçin Ters Problemler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2015 - 2016

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2015 - 2016

Genel Matematik - I, Lisans, 2015 - 2016

Genel Matematik - I, Lisans, 2015 - 2016

Kısmi Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2013 - 2014

Kısmi Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2013 - 2014

Kompleks Değ. Fonk. II, Lisans, 2012 - 2013

Kısmi Diferansiyel Denklemler - I, Lisans, 2013 - 2014

Olasılık ve İstatistik - II, Lisans, 2012 - 2013

Kompleks Değ. Fonk. II, Lisans, 2012 - 2013

Olasılık Ve İstatistik II, Lisans, 2012 - 2013

Olasılık Ve İstatistik II, Lisans, 2012 - 2013

Kısmi Diferansiyel Denklemler - I, Lisans, 2013 - 2014

Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar- II, Lisans, 2012 - 2013

Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar- II, Lisans, 2012 - 2013

Olasılık ve İstatistik - II, Lisans, 2012 - 2013

Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar- I, Lisans, 2012 - 2013

Analitik Geometri - II, Lisans, 2011 - 2012

Olasılık ve İstatistik - I, Lisans, 2012 - 2013

Analitik Geometri - I, Lisans, 2012 - 2013

Analitik Geometri - II, Lisans, 2011 - 2012
Olasılık Ve İstatistik I, Lisans, 2012 - 2013
Kompleks Değ. Fonk. I, Lisans, 2012 - 2013
Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar- I, Lisans, 2012 - 2013
Olasılık ve İstatistik - I, Lisans, 2012 - 2013
Olasılık Ve İstatistik I, Lisans, 2012 - 2013
Kompleks Değ. Fonk. I, Lisans, 2012 - 2013
Analitik Geometri - I, Lisans, 2012 - 2013
Analitik Geometri II, Lisans, 2010 - 2011
Genel Matematik - II, Lisans, 2010 - 2011
Analitik Geometri II, Lisans, 2010 - 2011
Analitik Geometri I, Lisans, 2010 - 2011
Kompleks Değişkenli Fonks. - II, Lisans, 2010 - 2011
Diferansiyel Denk., Lisans, 2010 - 2011
Analitik Geometri I, Lisans, 2010 - 2011
Kompleks Değişkenli Fonks. - I, Lisans, 2009 - 2010
Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2009 - 2010
Genel Matematik - I, Lisans, 2010 - 2011
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2009 - 2010
Diferansiyel Denklemler II, Lisans, 2009 - 2010
Nümerik Analiz, Lisans, 2009 - 2010
Diferansiyel Denklemler I, Lisans, 2009 - 2010
Diferansiyel Denklemler - I, Lisans, 2009 - 2010
Matematik V, Lisans, 2007 - 2008
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2007 - 2008
Nümerik Analiz, Lisans, 2007 - 2008
Diferansiyel Denklemler Ve Lineer Cebir, Lisans, 2007 - 2008
Diferansiyel Denklemler Ve Lineer Cebir, Lisans, 2007 - 2008
Genel Matematik - II, Lisans, 2007 - 2008
Nümerik Analiz, Lisans, 2007 - 2008
Genel Matematik II, Lisans, 2007 - 2008
Analitik Geometri, Lisans, 2007 - 2008
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

Keskin B., Bir sınıf diferansiyel operatör için ters nodal problemler, Yüksek Lisans, F.ERDEM(Öğrenci), 2019
KESKİN B., İntegro-dirac diferansiyel operatörü için ters nodal problemler, Yüksek Lisans, H.DİLARA(Öğrenci), 2018
KESKİN B., Impulsive dirac operatörü için spektral problemler, Yüksek Lisans, K.KÖSEOĞLU(Öğrenci), 2014
KESKİN B., Aralıkta süreksizlik noktalarına sahip dirac operatörü için spektral problemler, Yüksek Lisans, A.YASİN(Öğrenci), 2014
Keskin B., Özkan A. S., Diferansiyel operatörlerin bir sınıfı için spektral problemler, Yüksek Lisans, E.ARACI(Öğrenci), 2013
KESKİN B., Sınır koşulları parametreye bağlı süreksiz Sturm-Liouville operatörleri için spektral problemler, Yüksek Lisans, N.YALÇIN(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Aralık, 2023
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Aralık, 2023
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Haziran, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Haziran, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Mersin Üniversitesi, Mart, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mayıs, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2020
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Giresun Üniversitesi, Ağustos, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Ağustos, 2019
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Haziran, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the reconstruction of an integro-differential Dirac operator with parameter-dependent nonlocal integral boundary conditions from the nodal data**
Keskin B., Wang Y. P.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.48, sa.2, ss.210-220, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A partial inverse problem for non-self-adjoint Sturm-Liouville operators with a constant delay**
Wang Y. P., KESKİN B., Shieh C.
Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, cilt.31, sa.4, ss.479-486, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Inverse nodal problem for the quadratic pencil of the Sturm-Liouville equations with parameter-dependent nonlocal boundary condition**
Çakmak Y., Keskin B.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.47, sa.1, ss.397-404, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Inverse Nodal Problems for Dirac-Type Integro-Differential Operators with Linear Functions in the Boundary Condition**
KESKİN B., TEL AYDIN H.
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.43, ss.1289-1301, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Inverse nodal problems for Dirac type integro differential system with a nonlocal boundary condition**
KESKİN B.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.46, sa.6, ss.2430-2439, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Inverse problems for one dimensional conformable fractional Dirac type integro differential system**
KESKİN B.
INVERSE PROBLEMS, cilt.36, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Reconstruction of the Volterra-type integro-differential operator from nodal points**
KESKİN B.
BOUNDARY VALUE PROBLEMS, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Reconstruction of the Dirac-Type Integro-Differential Operator From Nodal Data**
Keskin B., Tel H. D.
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.39, sa.11, ss.1208-1220, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Inverse nodal problems for Dirac-type integro-differential operators**
Keskin B., Ozkan A. S.
JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.263, sa.12, ss.8838-8847, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Inverse problems for impulsive Dirac operators with spectral parameters contained in the boundary and multitransfer conditions**

- Keskin B.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.38, sa.15, ss.3339-3345, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Inverse nodal problems for Sturm-Liouville equation with eigenparameter-dependent boundary and jump conditions**
Ozkan A. S., KESKİN B.
INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.23, sa.8, ss.1306-1312, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Inverse spectral problems for impulsive Dirac operators with spectral parameters contained in the boundary and discontinuity conditions polynomially**
Keskin B.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.23, sa.5, ss.1329-1333, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **UNIQUENESS OF THE SOLUTION OF HALF INVERSE PROBLEM FOR THE IMPULSIVE STURM LIOUVILLE OPERATOR**
Ozkan A. S., KESKİN B., ÇAKMAK Y.
BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.50, sa.2, ss.499-506, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Double Discontinuous Inverse Problems for Sturm-Liouville Operator with Parameter-Dependent Conditions**
Ozkan A. S., Keskin B., Cakmak Y.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Uniqueness theorems for an impulsive Sturm-Liouville boundary value problem**
Ozkan A. S., Keskin B.
APPLIED MATHEMATICS-A JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES SERIES B, cilt.27, sa.4, ss.428-434, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Spectral problem for a discontinuous integro-differential operator**
Keskin B., Ozkan A. S.
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.64, sa.2, ss.309-315, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Spectral problems for Sturm-Liouville operator with boundary and jump conditions linearly dependent on the eigenparameter**
Ozkan A. S., Keskin B.
INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.20, sa.6, ss.799-808, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Inverse spectral problems for Dirac operator with eigenvalue dependent boundary and jump conditions**
Keskin B., Ozkan A. S.
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.130, sa.4, ss.309-320, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Direct and inverse problems for the Dirac operator with a spectral parameter linearly contained in a boundary condition**
Amirov R., Keskin B., Ozkan A. S.
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.61, sa.9, ss.1365-1379, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Inverse problems for impulsive Sturm-Liouville operator with spectral parameter linearly contained in boundary conditions**
Amirov R., Ozkan A. S., Keskin B.
INTEGRAL TRANSFORMS AND SPECIAL FUNCTIONS, cilt.20, sa.8, ss.607-618, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Inverse Nodal Problems for Dirac-Type Integro-Differential System with Boundary Conditions Polynomially Dependent on the Spectral Parameter**
KESKİN B., Dilara T. H.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.4, ss.875-885, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Uniqueness Theorems for Sturm-Liouville Operator with Parameter Dependent Boundary Conditions and Finite Number Of Transmission Conditions**

ÇAKMAK Y., KESKİN B.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.3, ss.535-543, 2017 (Hakemli Dergi)

III. **Spectral problems for impulsive Dirac operators with spectral parameters entering via polynomials in the boundary and discontinuity conditions**

KESKİN B.

Applied Mathematical Sciences, cilt.6, ss.1893-1899, 2012 (Scopus)

IV. **Inverse Spectral Problems for Discontinuous Sturm Liouville Operator with Eigenparameter Dependent Boundary Conditions**

KESKİN B., ÖZKAN A. S., YALÇIN N.

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.60, sa.1, ss.15-25, 2011 (ESCI)

V. **Sınır Koşullarının Spektral Parametreyi İçerdiği Impulsive Sturm Liouville Sınır Değer Problemi İçin Düz ve Ters Problemler**

AMİROV R., KESKİN B., ÖZKAN A. S.

C.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.13-23, 2006 (Hakemli Dergi)

VI. **Bessel Potansiyelli Sturm Liouville Denklemlerinin Çözümleri İçin İntegral Gösterimleri**

AMİROV R., KESKİN B.

C.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.39-61, 2006 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Inverse Nodal Problems for Dirac-Type Integro-Differential System with Boundary Conditions Polynomially Dependent on the Spectral Parameter**

KESKİN B.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education(ICMME-2018), Ordu University, Ordu, 27-29 June 2018, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018

II. **Inverse Nodal Problems For Dirac Differential Operators With Discontinuity Conditions Inside The Interval**

KESKİN B.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education(ICMME-2018), Ordu University, Ordu, 27-29 June 2018, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018

III. **Reconstruction of Dirac-type integro-differential operators by nodal data**

KESKİN B., Tel H. D.

2nd International Science Symposium "Science Festival", Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017

IV. **Inverse nodal problems for convolution type integro-differential equation**

KESKİN B., Tel H. D.

2nd International Science Symposium "Science Festival", Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017

V. **Inverse Problem on Sturm-Liouville Operator with Parameter Dependent Boundary and Finite number of Transmission Conditions**

ÇAKMAK Y., KESKİN B.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

VI. **SPEKTRAL PARAMETREYE BAĞLI SINIR VE SONLU SAYIDA SÜREKSİZLİK KOŞULUNA SAHİP DIRAC OPERATÖRLERİ İÇİN TERS PROBLEMLER**

KESKİN B.

10. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 11 Haziran 2014 - 12 Haziran 2015

VII. **SINIR VE SÜREKSİZLİK KOŞULLARININ SPEKTRAL PARAMETREYİ İÇERDİĞİ DIRAC OPERATÖRLERİ İÇİN TERS PROBLEMLER**

KESKİN B.

7. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 31 - 01 Mayıs 2012

VIII. **SINIR KOŞULLARI ve SÜREKSİZLİK KOŞULLARI PARAMETREYE BAĞLI STURM-LIOUVILLE**

OPERATÖRÜ İÇİN SPEKTRAL PROBLEMLER

KESKİN B.

5. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010

Desteklenen Projeler

Keskin B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralıkta Süreksizliğe Sahip Dirac Diferansiyel Sistemlerinin Çözümü İçin Asimtotik Yaklaşımlar, 2018 - 2019

ÖZKAN A. S., KESKİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süreksiz Katsayılı Sturm-Liouville operatörü için Ters Düşüm Problemi, 2016 - 2017

KESKİN B., ÖZKAN A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konvolüsyon integro-diferansiyel operatörleri için ters nodal problemler, 2016 - 2017

KESKİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A tipi bireysel araştırma projesi 29 12 2015, 2015 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Cumhuriyet Science Journal, Editör, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

BULLETIN OF THE MALAYSIAN MATHEMATICAL SCIENCES SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

ACTA MATHEMATICA SCIENTIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

APPLIED MATHEMATICS-A JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES SERIES B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

JOURNAL OF INTEGRAL EQUATIONS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

INVERSE PROBLEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 148

Atıf (Scopus): 198

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7