

## Prof.Dr. BAKİ KESKİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bkeskin@cumhuriyet.edu.tr

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

### 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

### Mesleki Deneyim

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

Dekan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2016 - 2019

MYO Müdürü, 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 diferensiyel 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, Akademik Kadroya Atama, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mayıs, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karabük Üniversitesi, Ağustos, 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Inverse problems for one dimensional conformable fractional Dirac type integro differential system**  
KESKİN B.  
INVERSE PROBLEMS, cilt.36, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Reconstruction of the Volterra-type integro-differential operator from nodal points**  
KESKİN B.  
BOUNDARY VALUE PROBLEMS, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Reconstruction of the Dirac-Type Integro-Differential Operator From Nodal Data**  
KESKİN B., Tel H. D.  
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.39, ss.1208-1220, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Inverse nodal problems for Dirac-type integro-differential operators**  
Keskin B., Ozkan A. S.  
JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.263, ss.8838-8847, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, ss.3339-3345, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, ss.1306-1312, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, ss.1329-1333, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, ss.499-506, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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, ss.428-434, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Spectral problem for a discontinuous integro-differential operator**  
Keskin B., Ozkan A. S.  
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.64, ss.309-315, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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, ss.799-808, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Inverse spectral problems for Dirac operator with eigenvalue dependent boundary and jump**

### conditions

Keskin B., Ozkan A. S.

ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.130, ss.309-320, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

#### XIV. **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, ss.1365-1379, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

#### XV. **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, ss.607-618, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **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, ss.875-885, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, ss.535-543, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Inverse Nodal Problems for Impulsive Sturm-Liouville Equation with Boundary Conditions Depending on the Parameter**  
KESKİN B., ÖZKAN A. S.  
Advances in Analysis, cilt.2, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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, ss.15-25, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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, ss.13-23, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Bessel Potansiyelli Sturm Liouville Denklemlerinin Çözümleri İçin İntegral Gösterimleri**  
AMİROV R., KESKİN B.  
C.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.27, ss.39-61, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **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

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

ÖZKAN A. S. , KESKİN B., 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

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):110

h-indeksi (WOS):6