

Prof.Dr. AHMET SİNAN ÖZKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: sozkan@cumhuriyet.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd.Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2010 - 2013

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2010

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2011 - 2013

Verdiği Dersler

Zaman Skalasında Dinamik Denklemler-II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Zaman Skalasında dinamik Denklemler 2, Doktora, 2018 - 2019

Kısmi Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Kısmi Diferansiyel Denklemler - I, Lisans, 2019 - 2020

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2019 - 2020

Kompleks Değişkenli Fonks. - I, Lisans, 2019 - 2020

Zaman Skalasında Dinamik Denklemler 1, Doktora, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Zaman Skalasında Dinamik Denklemler I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Seminer Dersi, Doktora, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2019 - 2020

Kısmi Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2018 - 2019

Kısmi Diferansiyel Denklemler - I, Lisans, 2018 - 2019

Genel Matematik - II, Lisans, 2016 - 2017

Genel Matematik - II, Lisans, 2016 - 2017
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2017 - 2018
Genel Matematik - I, Lisans, 2016 - 2017
Ters Problemlerde İleri Konular, Doktora, 2016 - 2017
Analiz - II, Lisans, 2015 - 2016
Analiz - II, Lisans, 2015 - 2016
Sturm-Liouville Operatörler İçin Ters Problemler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Analiz - I, Lisans, 2015 - 2016
Sınır Koşulları Parametreye Bağlı Sturm-Liouville Problemleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Analiz - I, Lisans, 2015 - 2016
Matematikte Seçme Konular, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2015 - 2016
Ters Problemlerde İleri Konular, Doktora, 2014 - 2015
Sınır Koşulları Parametreye Bağlı Sturm-Liouville Problemleri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Sturm Liouville Operatörler İçin Düz Problem, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Lineer Cebir - II, Lisans, 2012 - 2013
Genel Matematik - II, Lisans, 2012 - 2013
Analitik Geometri - I, Lisans, 2013 - 2014
Lineer Cebir - II, Lisans, 2012 - 2013
Analitik Geometri - I, Lisans, 2013 - 2014
Genel Matematik - II, Lisans, 2012 - 2013
Genel Matematik - I, Lisans, 2013 - 2014
Cebire Giriş, Lisans, 2013 - 2014
Genel Matematik, Lisans, 2013 - 2014
Analitik Geometri - II, Lisans, 2012 - 2013
Analitik Geometri - II, Lisans, 2012 - 2013
Genel Matematik, Lisans, 2013 - 2014
Cebire Giriş, Lisans, 2013 - 2014
Genel Matematik - I, Lisans, 2012 - 2013
Lineer Cebir - I, Lisans, 2012 - 2013
Genel Matematik - I, Lisans, 2012 - 2013
Lineer Cebir - I, Lisans, 2012 - 2013
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2010 - 2011
Matematik - II, Ön Lisans, 2010 - 2011
Matematik - I, Ön Lisans, 2010 - 2011
Matematik - II, Ön Lisans, 2010 - 2011
Matematik - II, Ön Lisans, 2010 - 2011
Matematik - I, Ön Lisans, 2010 - 2011
Soyut Matematik, Lisans, 2010 - 2011
Matematik - II, Ön Lisans, 2010 - 2011
Matematik - II, Ön Lisans, 2010 - 2011
Matematik - II, Ön Lisans, 2010 - 2011
Matematik - I, Ön Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

ÖZKAN A. S. , Zaman skalasında birinci ve ikinci mertebeden doğrusal dinamik denklemler, Yüksek Lisans, G.AYDEMİR(Öğrenci), 2017
ÖZKAN A. S. , Sınır koşulları Nevanlinna tipinde fonksiyon içeren sınır-değer problemleri, Yüksek Lisans, M.NAİMOĞLU(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An interior inverse Sturm-Liouville problem on a time scale**
Adalar İ., Özkan A. S.
ANALYSIS AND MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.10, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Half-inverse Sturm-Liouville problem on a time scale**
Özkan A. S. , Adalar İ.
Inverse Problems, cilt.36, ss.1-8, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Inverse problems for a conformable fractional Sturm-Liouville operator**
Adalar İ., ÖZKAN A. S.
Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Boundary-value problem for a class of second-order parameter-dependent dynamic equations on a time scale**
Özkan A. S.
Mathematical Methods In The Applied Sciences, cilt.43, ss.1-7, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Ambarzumyan-type theorems on a time scale**
ÖZKAN A. S.
JOURNAL OF INVERSE AND ILL-POSED PROBLEMS, cilt.26, ss.633-637, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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)
- VII. **STURM-LIOUVILLE OPERATOR WITH PARAMETER-DEPENDENT BOUNDARY CONDITIONS ON TIME SCALES**
Ozkan A. S.
ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **Discontinuous Sturm-Liouville Problems with Eigenvalue Dependent Boundary Condition**
Amirov R., Ozkan A. S.
MATHEMATICAL PHYSICS ANALYSIS AND GEOMETRY, cilt.17, ss.483-491, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Half-inverse Sturm-Liouville problem with boundary and discontinuity conditions dependent on the spectral parameter**
Ozkan A. S.
INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.22, ss.848-859, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)

- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **Inverse Sturm-Liouville problems with eigenvalue-dependent boundary and discontinuity conditions**
Ozkan A. S.
INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.20, ss.857-868, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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. **Parameter-Dependent Dirac Systems on Time Scales**
ÖZKAN A. S.
cumhuriyet science journal, cilt.39, ss.864-870, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Ambarzumyan Type Theorems for a Class of Sturm-Liouville Problem**
ÖZKAN A. S. , ÇAKMAK Y.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, ss.396-399, 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. **Inverse Problems for Dirac Operator with Boundary Conditions Involving A Herglotz-Nevanlinna function**
GÜLDÜ Y., ÖZKAN A. S.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, ss.204, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **INVERSE NODAL PROBLEM FOR A STURM-LIOUVILLE OPERATOR WITH DISCONTINUOUS COEFFICIENT**
Ozkan A. S.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.66, ss.165-171, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **An Impulsive Sturm Liouville Problem with Boundary Conditions Containing Herglotz Nevanlinna Type Functions**
ÖZKAN A. S.
Applied Mathematics & Information Sciences, cilt.9, ss.205-211, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Half Inverse Problem for a Class of Differential Operator with Eigenvalue Dependent Boundary and**

Jump Conditions

ÖZKAN A. S.

Journal of Advanced Research in Applied Mathematics, cilt.4, ss.43-49, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. Inverse Problems for Impulsive Dirac Operators with Eigenvalue Dependent Boundary Condition

ÖZKAN A. S. , AMİROV R.

Journal of Advanced Research in Applied Mathematics, cilt.3, ss.33-43, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. An interior inverse problem for the impulsive Dirac operator

ÖZKAN A. S. , AMİROV R.

Tamkang Journal of Mathematics, cilt.42, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

X. 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)

XI. 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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Eigenvalues of a boundary value problem for the Diracsystem on a time scale**
ÖZKAN A. S.
International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Life Science Problems (ICAMLS'xx18), 3 - 05 Ekim 2018
- II. **Parameter-Dependent Sturm-Liouville Problems on Time Scales**
ÖZKAN A. S.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 27 - 29 Haziran 2018
- III. **SINIR KOŞULLARI HERGLOTZ-NEVANLİNNATİPİNDE FONKSİYON BULUNDURAN DİRACOPERATÖRÜ İÇİN TERS PROBLEMLER**
ÖZKAN A. S. , GÜLDÜ Y.
10. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015
- IV. **GEÇİŞ KOSULLU STURM-LIOUVILLE OPERATÖRÜİÇİN TERS NODAL PROBLEM**
ÖZKAN A. S.
10. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015
- V. **Nodal noktalar ile Sturm-Liouville operatörününkatsayılarının belirlenmesi**
ÖZKAN A. S. , KESKİN B.
9. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2014
- VI. **Uniqueness Theorems for an Impulsive Sturm-Liouville Boundary Value Problem**
KESKİN B., ÖZKAN A. S.
International Conference on AppliedAnalysis and Algebra, 20 - 24 Haziran 2012
- VII. **Half-Inverse Sturm-Liouville Problem with Boundary and Discontinuity Conditions Dependent on the Parameter**
ÖZKAN A. S.
International Conference on AppliedAnalysis and Algebra, 20 - 24 Haziran 2012
- VIII. **Süreksiz Sturm-Liouville Operatörleri içinYarı-Ters Problem**
ÖZKAN A. S.
7.Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 31 Mayıs - 01 Haziran 2012
- IX. **SINIR KOSULLARI ve SÜREKSİZLİK KOSULLARI PARAMETREYEBAĞLI STURM-LIOUVILLE OPERATÖRÜ İÇİN SPEKTRALPROBLEMLER**

ÖZKAN A. S. , KESKİN B.

5. ANKARA MATEMATİK GÜNLERİ, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010

X. SINIR KOŞULLARI PARAMETREYE BAĞLI DIRAC OPERATÖRLERİ

ÖZKAN A. S. , AMİROV R.

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

Desteklenen Projeler

Özkan A. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zaman Skalasında Dirac Dinamik Denklemler sistemi ile Kurulan Parametreye Bağlı Sınır-Değer Problemlerinin Spektral Özellikleri, 2019 - 2019

Özkan A. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zaman Skalasında Parametreye Bağlı Sturm-Liouville Problemleri, 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

Bilimsel Hakemlikler

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

QUAESTIONES MATHEMATICAE, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018

ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):120

h-indeksi (WOS):7