

Prof. Dr. YAŞAR ÇAKMAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: ycakmak@cumhuriyet.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9LNOH8oAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6820-1322

Publons / Web Of Science ResearcherID: JVE-0265-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 59784

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Pr., Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sonlu aralıkta integrallenemeyen potansiyele sahip Sturm-Liouville operatörlerin, spektral karakteristiklerine göre belirlenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003

Yüksek Lisans, Coulomb singülerliğine sahip sturm-liouville operatörünün iz'inin (trace) hesaplanması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2019

Öğretim Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2005

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1993 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2018 - 2019
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2019 - 2020
Kısmi Diferansiyel Denklemler - I, Lisans, 2019 - 2020
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2019 - 2020
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2018 - 2019
Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2018 - 2019
Diferansiyel Denklemler - I, Lisans, 2019 - 2020
Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2018 - 2019
MAT 1156 GENEL MATEMATİK-II, Lisans, 2017 - 2018
MAT 2006 DİFERANSİYEL DENKLEMLER-II, Lisans, 2017 - 2018
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2018 - 2019
MAT1155 GENEL MATEMATİK I, Lisans, 2017 - 2018
Diferansiyel Denklemler - I, Lisans, 2018 - 2019
MAT2005 DİFERANSİYEL DENKLEMLER-I, Lisans, 2017 - 2018
Genel Matematik - II, Lisans, 2016 - 2017
Lineer Cebir, Lisans, 2016 - 2017
MAT2215 DİFERANSİYEL DENKLEMLER (JEOFİZİK MÜH.), Lisans, 2016 - 2017
MAT2217 DİFERANSİYEL DENKLEMLER (GEOMATİK MÜH.), Lisans, 2016 - 2017
Genel Matematik - I, Lisans, 2017 - 2018
Genel Matematik - I, Lisans, 2017 - 2018
MAT1155 GENEL MATEMATİK I (ELEKTRİK E. MÜH.), Lisans, 2016 - 2017
Genel Matematik - II, Lisans, 2016 - 2017
Lineer Cebir, Lisans, 2016 - 2017
MAT1016 LİNEER CEBİR (ELEKTRİK E. MÜH.), Lisans, 2016 - 2017
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
MAT2217 DİFERANSİYEL DENKLEMLER (MADEN MÜH.), Lisans, 2016 - 2017
Genel Matematik - II, Lisans, 2015 - 2016
Genel Matematik - I, Lisans, 2016 - 2017
Vektörel Analiz, Lisans, 2015 - 2016
Vektörel Analiz, Lisans, 2015 - 2016
Genel Matematik - I, Lisans, 2016 - 2017
Genel Matematik - II, Lisans, 2015 - 2016
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2015 - 2016
Diferansiyel Denklemler Ve Lineer Cebir, Lisans, 2015 - 2016
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2014 - 2015
Matematik, Lisans, 2014 - 2015
Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2013 - 2014
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2013 - 2014
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2014 - 2015
Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2013 - 2014
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2012 - 2013
Diferansiyel Denk., Lisans, 2012 - 2013
Diferansiyel Denk., Lisans, 2012 - 2013
Diferansiyel Denklemler - I, Lisans, 2010 - 2011
Kısmi Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2010 - 2011

Diferansiyel Denklemler I, Lisans, 2010 - 2011
Analiz II, Lisans, 2009 - 2010
Kısmi Türevli Dif. Denk., Lisans, 2008 - 2009
Analiz II, Lisans, 2008 - 2009
Özel Fonks. Ve Dönüşümler - II, Lisans, 2008 - 2009
Kısmi Türevli Dif. Denk., Lisans, 2008 - 2009
Analiz I, Lisans, 2008 - 2009
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2007 - 2008
Analiz I, Lisans, 2008 - 2009
Diferansiyel Denklemler II, Lisans, 2007 - 2008
Diferansiyel Denklemler II, Lisans, 2007 - 2008
Temel Matematik I, Lisans, 2007 - 2008
Diferansiyel Denklemler II, Lisans, 2007 - 2008
Matematik III, Lisans, 2007 - 2008
Temel Matematik I, Lisans, 2007 - 2008
Özel Fonks. Ve Dönüşümler - I, Lisans, 2007 - 2008
Diferansiyel Denklemler I, Lisans, 2007 - 2008
Diferansiyel Denklemler II, Lisans, 2007 - 2008
Genel Matematik - II, Lisans, 2006 - 2007
Genel Matematik II, Lisans, 2006 - 2007
Analiz-II, Lisans, 2005 - 2006
Diferansiyel Denklemler I, Lisans, 2006 - 2007
Diferansiyel Denklemler I, Lisans, 2006 - 2007
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2005 - 2006
Analiz-I, Lisans, 2005 - 2006
Kısmi Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2003 - 2004
Matematik, Ön Lisans, 2003 - 2004

Yönetilen Tezler

Çakmak Y., Uyumlu kesirli bir difüzyon operatörünün çözümünün α -integral gösterimi ve operatörün temel özellikleri, Yüksek Lisans, E.KOÇ(Öğrenci), 2023
Çakmak Y., Regüler Sturm-Liouville operatörü üzerine ters problemler, Yüksek Lisans, G.ŞAHİN(Öğrenci), 2019
ÇAKMAK Y., Süreksizlik koşullarına sahip süreksiz katsayılı difüzyon operatörü için düz ve ters problemler, Doktora, S.İŞİK(Öğrenci), 2013
ÇAKMAK Y., Diferansiyel operatörlerin regülerize izi üzerine, Yüksek Lisans, M.KÖSEAHMETOĞLU(Öğrenci), 2012
ÇAKMAK Y., Süreksiz katsayılı difüzyon denkleminin çözümünün integral gösterilimi, Yüksek Lisans, S.KARACAN(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **Trace Formulae for a Conformable Fractional Diffusion Operator**
Çakmak Y.
FILOMAT, cilt.36, sa.14, ss.4665-4674, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Inverse nodal problem for a conformable fractional diffusion operator**

- ÇAKMAK Y.
INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.29, sa.9, ss.1308-1322, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Half Inverse Problem for the Impulsive Diffusion Operator with Discontinuous Coefficient**
ÇAKMAK Y., IŞIK S.
FILOMAT, cilt.30, sa.1, ss.157-168, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Recovery of the Impulsive Diffusion Operator with Discontinuous Coefficient**
ÇAKMAK Y., IŞIK S.
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.8, sa.5, ss.2267-2275, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Boundary value problem for second-order differential equations with coulomb singularity on a finite interval**
Amirov R., Cakmak Y., Gulyaz S.
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.37, sa.3, ss.125-140, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Inverse Problems for a Conformable Fractional Diffusion Operator**
Çakmak Y.
Journal of New Theory, cilt.44, ss.43-51, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Ambarzumyan-Type Theorem for a Conformable Fractional Diffusion Operator**
Çakmak Y.
Communications in Advanced Mathematical Sciences, cilt.6, sa.3, ss.142-147, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Inverse Nodal Problem for a Conformable Fractional Diffusion Operator With Parameter-Dependent Nonlocal Boundary Condition**
Çakmak Y.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.44, sa.2, ss.356-363, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **α –Integral Representation of The Solution for A Conformable Fractional Diffusion Operator and Basic Properties of The Operator**
Koç E., Çakmak Y.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.44, sa.1, ss.170-180, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **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)
- VI. **Ambarzumyan Type Theorems for a Class of Sturm-Liouville Problem**
ÖZKAN A. S., ÇAKMAK Y.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.3, ss.396-399, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **A Representation for Diffusion Equation with Discontinuous Coefficient**
Işık S., Çakmak Y.
Palestine Journal of Mathematics, cilt.5, sa.2, ss.130-137, 2016 (Scopus)
- VIII. **On Jost Solution of Diffusion Equation with Discontinuous Coefficient**
ÇAKMAK Y., IŞIK S.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.25-39, 2011 (Hakemli Dergi)

- IX. **Bir Spektruma ve Normalleştirici Sayılara Göre Sturm Liouville Operatörler için Ters Inverse Problem**
AMİROV R., ÇAKMAK Y.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.34-50, 2003 (Hakemli Dergi)
- X. **About System of Dirac Differential Equation Which has Discontinuity Point in Semi Axis**
GÜLYAZ ÖZYURT S., ÇAKMAK Y., AMİROV R.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.18-27, 2003 (Hakemli Dergi)
- XI. **Trace Formula for the Sturm Liouville Operator with Singularity at $x=0$**
AMİROV R., ÇAKMAK Y.
Transactions of Academy of Sciences of Azerbaijan, Series of Physical-Technical and Mathematical Sciences, cilt.21, sa.1, ss.40-48, 2001 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ON THE DIFFUSION OPERATOR WITH A PARAMETER-DEPENDENT INTEGRAL TYPE NONLOCAL BOUNDARY CONDITION**
Çakmak Y.
6. INTERNATIONAL HASANKEYF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Batman, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2023, ss.700-701
- II. **On The Conformable Fractional Diffusion Operator With Parameter-Dependent Integral Type Nonlocal Boundary Condition**
Çakmak Y.
7. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2023, ss.38-39
- III. **A NOTE ON CONFORMABLE FRACTIONAL DIFFUSION OPERATOR**
Çakmak Y.
INTERNATIONAL İSTANBUL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS -IV, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2022, ss.117
- IV. **DIRECT PROBLEM FOR A CONFORMABLE FRACTIONAL DIFFUSION OPERATOR**
Çakmak Y.
3. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 11 - 12 Aralık 2022, ss.1506
- V. **Inverse Problem on Sturm-Liouville Operator with ParameterDependent Boundary and Finite number of TransmissionConditions**
ÇAKMAK Y., KESKİN B.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- VI. **Süreksizlik Koşullarına Sahip Süreksiz Katsayılı Difüzyon Operatörü İçin Ters Problemler**
ÇAKMAK Y., IŞIK S.
9. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2014
- VII. **Inverse problem for Dirac Operators with Discontinuity Conditions Inside an Interval**
TOPSAKAL N., ÇAKMAK Y., AMİROV R.
Mathematical Analysis, Differential Equations and Their Applications, Mersin, Türkiye, 4 - 09 Ekim 2012
- VIII. **Süreksiz Katsayılı Difüzyon Denklemi Üzerine**
ÇAKMAK Y., IŞIK S.
6. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2011
- IX. **Bir Spektrum ve Normalleştirici Sayılara Göre Sturm Liouville Operatörler için İverse Problem**
AMİROV R., ÇAKMAK Y.
XV.Ulusal Matematik Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002
- X. **Inverse Spectral Problem for the Differential Equations of the Second Order with Singularity**
AMİROV R., ÇAKMAK Y.

9th Int.Coll. on Differential Equations, Plovdiv, Bulgaristan, 18 - 23 Ağustos 1998

XI. Trace formula for the Sturm-Liouville operator with singularity

Amirov R., Cakmak Y.

8th International Colloquium on Differential Equations, Plovdiv, Bulgaristan, 18 - 23 Ağustos 1997, ss.9-16

Desteklenen Projeler

Çakmak Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Regüler Sturm-Liouville Operatörü Üzerine Ters Problemler, 2017 - 2019

ÇAKMAK Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parametreye Bağlı Sınır Koşullarına ve Sonlu Sayıda Süreksizlik Koşullarına Sahip Sturm-Liouville Operatörünün Belirlenmesi, 2015 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Cumhuriyet Science Journal, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Metrikler

Yayın: 30

Atf (WoS): 26

Atf (Scopus): 34

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6. INTERNATIONAL HASANKEYF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Katılımcı, Batman, Türkiye, 2023

7. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2023

INTERNATIONAL İSTANBUL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS -IV, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022

3. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Oturum Başkanı, Nevşehir, Türkiye, 2022

3. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2022

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2017

Inverse problem for Dirac Operators with Discontinuity Conditions Inside an Interval, Çalışma Grubu, Mersin, Türkiye, 2012

6. ANKARA MATEMATİK GÜNLERİ, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2011

Bir Spektrum ve Normalleştirici Sayılara Göre Sturm Liouville Operatörler için Inverse Problem, Çalışma Grubu, Mersin, Türkiye, 2002

Inverse Spectral Problem for the Differential Equations of the Second Order with Singularity, Çalışma Grubu, Plovdiv, Bulgaristan, 1998

Trace Formula for the Sturm Liouville Operator with Singularity, Çalışma Grubu, Plovdiv, Bulgaristan, 1997

Singüleriteye sahip Sturm Liouville Operatörler için İz Trace Formülü, Çalışma Grubu, Balıkesir, Türkiye, 1997

Akademi Dışı Deneyim

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI