

Dr.Öğr.Üyesi Özlem BAKŞI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 383 432 4](tel:+903834324)

E-posta: baksi@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: ozlem.baksi@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/baksi>

Posta Adresi: YTU Fen Edebiyat Fak. Matematik Böl. Esenler İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1992 - 1994

Lisans, Ytu, Fen Edebiyat, Matematik, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sınırsız Operatör Katsayılı Sturm-Liouville Denkleminin İz Formülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik, Analiz Ve Fonksiyonlar Teorisi, 1999

Yüksek Lisans, 2-Dizayn ve 3-Dizayn ların İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik, Cebir Ve Sayılar Teorisi, 1994

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, The Ohio State University, Collage of Art and Science, Department of Mathematics, 2016 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - 2016

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000 - 2006

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1993 - 2000

Verdiği Dersler

Reel Analize Giriş, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Yüksek Lisans İngilizce Matematik Sınavı, Matematik Bölümü Yüksek Lisans Sınavı, Mayıs, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On Higher Regularized Traces of a Differential Operator with Bounded Operator Coefficient Given in a Finite Interval**
Sezer Y., Bakşı Ö., Karayel S.
Mediterranean Journal Of Mathematics, sa.90, ss.1, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **BASIS PROPERTIES OF p-EXPONENTIAL FUNCTION OF LINDQVIST AND PEETRE TYPE**
BAKŞI Ö., Gurka P., Lang J., Mendez O.
MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS, cilt.21, sa.4, ss.1003-1013, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **STRICT S-NUMBERS OF THE VOLTERRA OPERATOR**
BAKŞI Ö., Khan T., Lang J., Musil V.
PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.146, sa.2, ss.723-731, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Second regularized trace of a differential operator with second order unbounded operator coefficient given in a finite interval**
Bakşı Ö., Karayel S., Sezer Y.
Operators and Matrices, cilt.11, ss.735-747, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Basis properties of Lindqvist-Peetre functions in L-r (0,1)(n)**
Bakasi O., Gurka P., Lang J., Mendez O.
REVISTA MATEMATICA COMPLUTENSE, cilt.30, sa.1, ss.1-12, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The third regularized trace formula for the Sturm-Liouville operator with the bounded operator coefficient**
Baksi O., Adiguzelov E.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.52, ss.1846-1857, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The regularization problem for higher order differential operator**
Sezer Y., Karayel S., Bakşı Ö.
Maltepe Journal of Mathematics, cilt.2, sa.1, ss.27-37, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **TRACE REGULARIZATION PROBLEM FOR HIGHER ORDER DIFFERENTIAL OPERATOR**
Sezer Y., Bakşı Ö., Karayel S.
Maltepe Journal of Mathematics, cilt.2, sa.1, ss.27-37, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **The Regularized Trace of Two Terms Differential Operator in the Space $H_1 = L_2(0, \infty)$**
BAKŞI Ö.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, ss.1594-1605, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **The sum of subtraction of the eigenvalues of two self-adjoint differential operators with unbounded operator coefficient**
Karayel S., Bakşı Ö., Sezer Y.
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.3, sa.63, ss.255-268, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Sonlu Aralıkta Verilmiş İkinci Mertebeden Bir Diferansiyel Operatörün Negatif Özdeğerlerinin Toplamı İçin Asimtotik Formül**
BAKŞI Ö., Sedi İ.

- Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, ss.87-98, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **On a regularized trace of a differential operator with bounded operator coefficient.**
BAKŞI Ö., Adiguzelov E.
International Mathematical Journal, cilt.3, ss.273-286, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **On the Regularized Trace of the Differential Operator Equation Given in Finite Interval Operator**
Ehliman A., BAKŞI Ö.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, ss.47-55, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **SONLU BİR ARALIKTA VERİLMİŞ DİFERANSİYEL OPERATÖR DENKLEMİNİN DÜZENLİ İZİ ÜZERİNE**
Bakşi Ö., Adiguzelov E.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, sa.1, ss.47-55, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **The asymptotic behaviour of the negative part of the spectrum of Sturm-Liouville operator with the operator coefficient which has singularity**
BAKŞI Ö., Bayramov A.
International Journal of Differential Equations and Applications, sa.4, ss.315-329, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Second Regularized Trace of Even Order Differential Operators with Operator Coefficient**
BAKŞI Ö., SEZER Y.
Fourth International Conference of Mathematical Sciences (ICMS 2020), İstanbul, Türkiye, 21 Haziran 2020, cilt.1, ss.39
- II. **On the Identities of Generalized Trigonometric Functions**
BAKŞI Ö.
4th International Conference on Pure and Applied Sciences: Renewable Energy, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- III. **On the basis properties of generalized trigonometric functions of Lindqvist-Peetre type in the Lebesgue space $L_r(0,1)^n$**
BAKŞI Ö.
Banach Spaces and Operator Theory with Applications, Poznan, Polonya, 3 - 07 Temmuz 2017
- IV. **Some inequalities about the eigenvalues of a two terms differential operator and the sum of the eigenvalues of that operator**
BAKŞI Ö.
The Eighth Congress of Romanian Mathematicians, 01 Haziran 2015
- V. **On the Regularized Trace of an Operator which has Purely-discrete Spectrum**
BAKŞI Ö.
10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, 01 Temmuz 2014
- VI. **On the Trace of an Even Order Differential Operator**
BAKŞI Ö.
ICREA Conference on Approximation Theory and Fourier Analysis, 01 Aralık 2011
- VII. **The Regularized Trace Formula For a Differential Operator of Fourth order with bounded operator Coefficient**
SEZER Y., BAKŞI Ö., KARAYEL S.
International Conference on Mathematical Sciences, Bolu, Türkiye, 23 - 27 Kasım 2010
- VIII. **Sınırlı Operator Katsayılı İki Terimli Bir Diferansiyel Operator İçin İz Formülü**
BAKŞI Ö.
5. Ankara Matematik Günleri, 01 Haziran 2010
- IX. **The Asymptotic Formula for the Subtraction of eigenvalues of a second order Differential operator**
Bakşi Ö., Karayel S., Sezer Y.
International Symposium on Analysis and theory of Functions, İstanbul Kültür University, İstanbul, Türkiye, 24 - 26

Ağustos 2009, ss.41-42

- X. **On the Asymptotic Behaviour of the Negative Part of Second Order Differential Operator**
BAKŞİ Ö.
International Conference of Mathematical Science, 01 Ağustos 2009
- XI. **On the Asymptotic Behaviour of the Sum of the Negative Eigenvalues of a Differential Operator Given in Semi-Axis**
BAKŞİ Ö.
Fifth International Conference of Applied Mathematics and Computing, 01 Ağustos 2008
- XII. **İkinci Mertebeden Operatör Katsayılı Bir Diferansiyel Operatörün Düzenli İzinin Hesaplanması**
Adıgüzelov E., BAKŞİ Ö.
XI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998

Bilimsel Hakemlikler

Esitsizlikler ve uygulamalar dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
Fark Denklemlerinde İleri Düzey, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bakşı Ö., International Conference on Mathematical Advances and Applications, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, The Ohio State University, Amerika Birleşik Devletleri, 2016 - 2017

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International Conference on Pure and Applied Sciences: Renewable Energy, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2017
Banach Spaces and Operator Theory with Applications, Katılımcı, Poznan, Polonya, 2017
The Eighth Congress of Romanian Mathematicians, Çalışma Grubu, Iasi, Romanya, 2015
10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Çalışma Grubu, Madrid, İspanya, 2014
ICREA Conference on Approximation Theory and Fourier Analysis, Çalışma Grubu, Barcelona, İspanya, 2012
International Conference on Mathematical Sciences, Bolu, Çalışma Grubu, Bolu, Türkiye, 2010
5. Ankara Matematik Günleri, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2010
International Conference of Mathematical Science, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2009
International Symposium on Analysis and Theory of Functions, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2009
Fifth International Conference of Applied Mathematics and Computing, Çalışma Grubu, Plovdiv, Bulgaristan, 2008
XI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Çalışma Grubu, Isparta, Türkiye, 1998

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5
h-indeksi (WOS):2

Ödüller

Bakşı Ö., Teşvik Ödülü , Yıldız Teknik Üniversitesi, Ytü, Şubat 2012