

Dr. Öğr. Üyesi MELTEM SERTBAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: m.sertbas@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//m.sertbas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5154-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 152661

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz , Genel Matematik, Ölçüm ve İntegrasyon, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2014

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Normal extensions for degenerate conformable fractional α -order differential operator**
SERTBAŞ M.
Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, cilt.14, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **q-Difference Operator and Its q-Cohyponormality**
SERTBAŞ M., Saral C.
COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY, cilt.14, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Degenerate maximal hyponormal differential operators for the first order**
SERTBAŞ M., YILMAZ F.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.43, sa.1, ss.126-131, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **On the extended spectrum of some quasinormal operators**

SERTBAŞ M., YILMAZ F.

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.41, sa.6, ss.1477-1481, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Normal Extensions a First Order Differential Opertors**

İSMAİLOV Z., Sertbaş M., Guler B. Ö.

FILOMAT, cilt.28, sa.5, ss.917-923, 2014 (SCI-Expanded)

VI. **Normal Extensions of a First Order Differential Operator**

İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M., GÜLER B. Ö.

FILOMAT, cilt.28, sa.5, ss.917-923, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Normal Extensions of Differential Operators for Degenerate First-order**

SERTBAŞ M., YILMAZ F.

Lobachevskii Journal of Mathematics, cilt.45, sa.3, ss.1254-1260, 2024 (ESCI)

II. **${}^q\mathcal{D}$ -Difference Operator on $L_q^2(0, +\infty)$**

SERTBAŞ M., SARAL C.

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics, cilt.72, sa.1, ss.247-258, 2023 (ESCI)

III. **Some Results for (s,m) -convex Function in the Second Sense**

SERTBAŞ M., MİHYAZ İ.

Maltepe Journal of Mathematics, cilt.4, sa.1, ss.1-8, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **A NOTE FOR COMPACT OPERATORS ON INFINITE TENSOR PRODUCTS**

SERTBAŞ M., YILMAZ F.

ACTA MATHEMATICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, cilt.90, sa.2, ss.209-216, 2021 (ESCI)

V. **q -Quasinormal Operators and Its Extended Eigenvalues**

SERTBAŞ M., YILMAZ F.

Maltepe Journal of Mathematics, cilt.2, sa.1, ss.9-13, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. **Birinci Mertebeden Düzgün Katsayılı Maksimal Hiponormal Operatör Genişlemeleri**

SERTBAŞ M.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.290-294, 2019 (Hakemli Dergi)

VII. **Selfadjoint extensions of a first order differential operator**

İSMAİLOV Z., Sertbaş M., Otkun Çevik E.

Applied Mathematics and Information Sciences Letters, cilt.3, ss.39-45, 2015 (Hakemli Dergi)

VIII. **Selfadjoint extentions of a first order differential operator**

İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M., Elif O. Ç.

Applied Mathematics Information Science Letters, cilt.3, sa.2, ss.39-45, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **q -Difference Operator and Its q -Cohyponormality**

SERTBAŞ M., SARAL Ç.

7th INTERNATIONAL CONFERENCE on RECENT ADVANCES in PURE AND APPLIED MATHEMATICS (ICRAPAM 2020), Muğla, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2020, ss.102

II. **Degenerate Maximal Hyponormal Differential Operators For The First Order**

Sertbaş M., Yılmaz F.

Internatinal Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Haziran 2019, ss.72

III. **Singular Degenerate Normal Differential Operators for First-Order**

YILMAZ F., SERTBAŞ M.

3rd International Conference of Mathematical Sciences (ICMS), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2183

- IV. **Normal Differential Operators for Degenerate First-Order**
SERTBAŞ M., YILMAZ F.
Internatinal Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2018, ss.154
- V. **q-Quasinormal Operators and Its Extended Eginvalues**
YILMAZ F., SERTBAŞ M.
Internatinal Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2018
- VI. **Extended spectrum of some quasinormal operators on applied analysis**
SERTBAŞ M., YILMAZ F.
International Conferance on Applied Anlysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.235
- VII. **Extended Spectrum of Some Quasinormal Operators**
SERTBAŞ M., YILMAZ F.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.235
- VIII. **Maximal Hyponormal Differential Operators of Firts Order with Smooth Coefficients on Mathematical Sciences and Applications**
SERTBAŞ M.
5. International Eurasian Conference, Belgrade, Sırbistan, 15 - 20 Ağustos 2016
- IX. **Bir Sınıf Yarı Normal Operatörlerin Genişletilmiş Spektrumu**
YILMAZ F., SERTBAŞ M.
11. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2016, ss.56
- X. **Self-adjoint extensions of singular third-order differential operator and applications**
Bairamov E., SERTBAŞ M., İSMAİLOV Z.
2nd International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM), Shymkent, Kazakistan, 11 - 13 Eylül 2014, cilt.1611, ss.177-182
- XI. **Normal extensions of a first order differential operator**
İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M., GÜLER B. Ö.
Algerian-Turkish International Days on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013, ss.86
- XII. **Normal Extensions of a First Order Differential Operator, Algerian**
İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M., GÜLER B. Ö.
Turkish International Days on Mathematics, Fatih University, İstanbul, Turkey, 12 - 14 Eylül 2013
- XIII. **Selfadjoint Extensions for a First Order Differential Operator**
İSMAİLOV Z., Sertbaş M., Otkun Çevik E.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Sarayevu, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.129
- XIV. **Paranormality of some class of differential operators for first order**
SERTBAŞ M., CONA L.
First International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Gumushane, Turkey, Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Kasım 2012, ss.98
- XV. **Bir sınıf üçüncü mertebeden normal diferensiyel operatörler**
İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M.
6. Ankara Matematik Günleri, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 02 Haziran 2011, ss.18
- XVI. **Bir sınıf ikinci mertebeden normal diferensiyel operatörler**
İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M.
9. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010, ss.147
- XVII. **Birinci mertebeden düzgün operatör katsayılı normal differansiyel operatörler**
İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M.
IV. Ank. Mat. Gün. Semp., Ankara, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2009, ss.44

XVIII. The Structure of Spectrum for Normal Operators

İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M.

The 14th International Conference on Difference Equations and Applications, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Temmuz 2008, ss.211-218

XIX. Karışık tipten bir diferansiyel operatörün normal genişlemeleri

İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M.

III. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2008, ss.44

XX. Normal operatörlerin spektrumu

İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M.

Proc. XIX Nat. Mat. Semp., Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.1

Metrikler

Yayın: 36

Atf (WoS): 8

Atf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2