

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)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **q -Difference Operator on $L_q[0, +\infty)$**
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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **Selfadjoint extention 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., YILMAZ F.
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, 12 - 15 Temmuz 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.
International 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.
International 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,Istanbul,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, Sarayevo, 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 differensiyel 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: 35
Atıf (WoS): 8
Atıf (Scopus): 8
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2