

Dr.Öğr.Üyesi MELTEM SERTBAŞ

Kişisel Bilgiler

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

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

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. **q-Difference Operator and Its q-Cohyponormality**
SERTBAŞ M., Saral C.
COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY, cilt.14, sa.8, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Normal Extensions a First Order Differential Opertors**
İSMAİLOV Z., Sertbaş M., Guler B. Ö.
FILOMAT, cilt.28, sa.5, ss.917-923, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Normal Extensions of a First Order Differential Operator**
İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M., GÜLER B. Ö.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **q -Quasinormal Operators and Its Extended Eigenvalues**
SERTBAŞ M., YILMAZ F.
Maltepe Journal of Mathematics, cilt.2, sa.1, ss.9-13, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Birinci Mertebeden Düzgün Katsayılı Maksimal Hiponormal Operatör Genişlemeleri**
SERTBAŞ M.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.290-294, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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.
Internatinal 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.
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 First 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, Sarayev, 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 diferansiyel 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):2