

## Dr. Öğr. Üyesi FATİH YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fatih.yilmaz@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/fatih.yilmaz>

Posta Adresi: KTÜ Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 27 no'lu oda.

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3317-6937

Yoksis Araştırmacı ID: 268010

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, Türkiye 2014 - 2017

Yüksek Lisans-Tezsiz, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2009 - 2010

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Birinci Mertebeden Bir Sınıf Dejenere Diferensiyel Operatörler ve Bazı Spektral Problemleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2023

Yüksek Lisans, Bir Sınıf Yarı Normal Operatörlerin Genişletilmiş Spektrumu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, 2017

### Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz, Ölçüm ve İntegrasyon, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- On the connection between  $\sigma_{\epsilon}(A1 \oplus A2)$  and  $\sigma_{\epsilon}(A1)$ ,  $\sigma_{\epsilon}(A2)$  for certain special operators  
YILMAZ F.  
Turkish Journal of Mathematics, cilt.48, sa.5, ss.995-1000, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Singular Degenerate Normal Operators For First-Order**  
Yılmaz F., Sertbaş M.  
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.23, sa.1, ss.521-528, 2022 (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)

## **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. **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)
- III. **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)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A Note About Pseudospectrum Of The Tensor Product Operator**  
Yılmaz F.  
6th International HYBRID Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2023, ss.96
- II. **A Note For Compact Operators On Infinite Tensor Products**  
Sertbaş M., Yılmaz F.  
Sixth International Conference On Analysis And Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 06 Kasım 2022, ss.31
- III. **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
- IV. **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
- 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**  
SERTBAŞ M., YILMAZ F.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.235
- VII. **Bir Sınıf Yarı Normal Operatörlerin Genişletilmiş Spektrumu**  
YILMAZ F., SERTBAŞ M.

## **Metrikler**

Yayın: 14

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1