

Dr. Öğr. Üyesi Elif DEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4323](tel:+902123834323)

E-posta: edbilek@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: edemirbilek@yahoo.com

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/edbilek/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, E Blok, E 2026

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [qCk04uOAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=qCk04uOAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-5973-9115](https://orcid.org/0000-0001-5973-9115)

ScopusID: [55616662000](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=55616662000)

Yoksis Araştırmacı ID: [179210](https://yoksis.org.tr/yoksis/arastrmaci/179210)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2004 - 2006

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

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Banach Uzayları Üzerinde Bir Buçuk-Geçişli ve Yerelleştirme Operatör Cebirleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012

Yüksek Lisans, Banach Uzaylarında ve Banach Latislerde Değişmez Alt Uzaylar Üzerine , Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006

Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz , Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Reel Analiz, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Sonsuz Boyutlu Analiz, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Lineer Operatörler 1, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Lisans

Matematik Analiz 4, Lisans, 2017 - 2018
Matematik 2, Lisans, 2016 - 2017
Matematik Analiz 3, Lisans, 2017 - 2018
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Demir E., ON SIR MODELS WITH FRACTIONAL DERIVATIVES , Yüksek Lisans, C.VURAL(Öğrenci), Devam Ediyor
Demir E., Unbounded convergence structure properties in riesz spaces, Yüksek Lisans, E.AYDOĞAN(Öğrenci), 2023
Demir E., Bazı uzaylardaki operatörlerin sayısal bölgeleri, Yüksek Lisans, B.ŞERAN(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. On 2-absorbing z-filters

Bilgin Z., Demir E., Oral H. K.

BULLETIN MATHEMATIQUE DE LA SOCIETE DES SCIENCES MATHÉMATIQUES DE ROUMANIE, cilt.61, sa.2, ss.147-155, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. An SIR Model of Influenza with the Effects of Treatment and Vaccination

Demir E., Vural C.

Journal of mathematical sciences and modelling (Online), cilt.7, sa.2, ss.51-59, 2024 (Hakemli Dergi)

II. On Unbounded Convergence Properties in $C_p(X, [0, 1])$

Demir E.

International Mathematical Forum, cilt.19, sa.1, ss.1-7, 2024 (Hakemli Dergi)

III. On Unbounded Order Convergence of Operator Nets

Demir E., Aydoğan E.

International Mathematical Forum, cilt.18, sa.2, ss.83-88, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. On unbounded order weakly demicompact operators

Gök Ö., Demir E.

International Mathematical Forum, cilt.17, sa.2, ss.61-66, 2022 (Hakemli Dergi)

V. On strictly transitive operator algebras

Demir E.

International Journal of Mathematical Analysis, cilt.6, sa.45-48, ss.2257-2264, 2012 (Scopus)

VI. On Transitive and Quasi-Localizing Operator Algebras

Demir E.

International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, cilt.7, sa.21, ss.1043-1050, 2011 (Hakemli Dergi)

VII. **On Transitive and Localizing Operator Algebras**

Gök Ö., Demir E.

International Mathematical Forum, cilt.6, sa.57, ss.2955-2962, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **A Model of Covid-19 Dynamics Effected by Vaccination**
Demir E., Vural C.
Mathematical Modeling with Modern Applications M3A_24, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2024
- II. **Dynamics of influenza with the rates of vaccination and treatment**
Vural C., Demir E.
Algebraic and geometric methods of analysis (AGMA), Kyyiv, Ukrayna, 27 - 30 Mayıs 2024, ss.128
- III. **COVID-19 DYNAMICS THAT CHANGES WITH THE USAGE OF MASK**
Demir E., Vural C.
İZMİR MATHEMATICS DAYS - V, İstanbul, Türkiye, 27 Eylül - 29 Aralık 2023, ss.39
- IV. **Unbounded Convergence in $C_p(X, [0, 1])$**
Demir E.
2nd International E-Conference on Mathematical and Statistical Science: A Selcuk Meeting, Konya, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023, ss.82
- V. **Unbounded Order Convergence Properties of Operator Nets**
Demir E., Aydoğan E.
2nd International E-Conference on Mathematical and Statistical Science: A Selcuk Meeting, 5 - 07 Haziran 2023, ss.49
- VI. **ON SIR MODELS WITH FRACTIONAL DERIVATIVES**
Demir E., Vural C.
2ND INTERNATIONAL E CONFERENCE ON MATHEMATICAL ANS STATISTICAL SCIENCES: A SELCUK MEETING, Konya, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023, ss.222
- VII. **Numerical Ranges of Operators on Some Spaces**
Demir E., Şeran B.
8th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2022, ss.102
- VIII. **Unbounded Convergence Structure Properties in Riesz Spaces**
Demir E., Aydoğan E.
5th International Online Conference on Mathematics , İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2021, ss.136
- IX. **Transitive Operator Algebras and Hyperinvariant Subspaces**
DEMİR E.
13th Algebraic Hyperstructures and its Applications Conference, İstanbul, Türkiye, 24 Temmuz 2017, ss.50-51
- X. **Z-süzgeçlerin Bir Karakterizasyonu**
Bilgin Z., DEMİR E.
11. Ankara Matematik Günleri, 01 Mayıs 2016
- XI. **On Duals of Strictly Transitive Operator Algebras on Banach Spaces**
DEMİR E., ALBAYRAK P.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM 2015), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2015
- XII. **On Transitive Operator Algebras**
Demir E.
International Conference On Applied Analysis and Algebra, 01 Temmuz 2011

Desteklenen Projeler

DEMİR E., Vural C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, On SIR Models With Fractional Derivatives, 2023 - 2024

ÇELİK KARAASLANLI C., DEVELİ F., Değerli K., DEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesirli Diferansiyel Denklemler için Varlık Teklik Kararlılık ve Hopf Çatallanma Analizi, 2023 - 2024

DEMİR E., Aydoğan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Unbounded Convergence Structure Properties in Riesz Spaces, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Burslar

Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, TÜBİTAK, 2005 - 2010

Akademi Dışı Deneyim

Pertevniyal Eğitim Vakfı Dersanesi, Matematik Öğretmenliği