

Arş. Gör. Dr. Erdem Toksoy

Kişisel Bilgiler

E-posta: erdem.toksoy@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/erdem.toksoy>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3597-6161

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-2884-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 148584

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2015

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, KESİRLİ FOURİER DÖNÜŞÜMÜ AĞIRLIKLIL SEGAL CEBİRİNDE OLAN FONKSİYON UZAYLARI VE BAZI TIKIZ GÖMÜLMELER, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, 2021

Yüksek Lisans, Kesirli fourier dönüşümü ağırlıklı lebesgue uzayında olan fonksiyon uzayları, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Analiz II, Lisans, 2022 - 2023

Analiz III, Lisans, 2023 - 2024

Analiz I, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. On geometrical characteristics and inequalities of new bicomplex Lebesgue Spaces with hyperbolic-valued norm

Toksoy E., Sagir B.

GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Some compact and non-compact embedding theorems for the function spaces defined by fractional Fourier transform**

Toksoy E., Sandıkçı A.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.6, ss.1620-1635, 2021 (SCI-Expanded)

III. **IMPROVEMENT IN ESTIMATING THE POPULATION MEAN IN SIMPLE RANDOM SAMPLING USING INFORMATION ON TWO AUXILIARY ATTRIBUTES AND NUMERICAL APPLICATION IN AGRICULTURAL ENGINEERING**

ZAMAN T., Toksoy E.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.6, ss.4584-4590, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **On function spaces with fractional Fourier transform in weighted Lebesgue spaces**

Toksoy E., Sandıkçı A.

JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.2015, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Lipschitz spaces under fractional convolution**

Toksoy E.

Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal, cilt.16, sa.4, ss.39-56, 2023 (ESCI)

II. **ON A WEIGHTED ALGEBRA UNDER FRACTIONAL CONVOLUTION**

TOKSOY E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, cilt.23, sa.4, ss.883-896, 2023 (ESCI)

III. **A Note on Function Spaces with Fractional Fourier Transforms in Wiener-type Spaces**

TOKSOY E.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. **On An Abstract Segal Algebra Under Fractional Convolution**

SANDIKÇI A., TOKSOY E.

Montes Taurus J. Pure Appl. Math., cilt.4, sa.1, ss.1-22, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **On Some Properties of Space $S_{\{w\}}^{\{\alpha\}}$**

TOKSOY E., SANDIKÇI A.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.923-934, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **On Geometric Structure of Bicomplex Weighted $\mathbb{BC}$ -Modules $lpk(\mathbb{BC})$**

TOKSOY E., DUYAR C.

Explorations in Mathematical Analysis: A Collection of Diverse Papers, İlker Eryılmaz, Editör, BIDGE Publications, Ankara, ss.75-102, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **On a New Class of Segal Algebra with Fractional Convolution**

TOKSOY E.

3rd International Artemis Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences, İzmir, Türkiye, 25 Mart 2023

II. **FUNCTION SPACES WHOSE FRACTIONAL FOURIER TRANSFORMS ARE IN SUBSPACES OF HOMOGENEOUS BANACH SPACES**

TOKSOY E.

ANADOLU 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Diyarbakır, Türkiye, 29 - 30 Aralık 2022

III. **ON A SEGAL ALGEBRA WITH FRACTIONAL CONVOLUTION**

TOKSOY E.

INTERNATIONAL İSTANBUL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS-IV, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2022

IV. **FRACTIONAL HOMOGENEOUS BANACH SPACES**

TOKSOY E.

2. International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2022

V. **On An Abstract Segal Algebra Under Fractional Convolution**

TOKSOY E., SANDIKÇI A.

Hagia Sophia, 3. International Conference on Multidisciplinary Scientific Studies, İstanbul, Türkiye, 15 Eylül 2021

VI. **Kesirli Fourier Dönüşümü ile Tanımlanan Fonksiyon Uzayları için Bazı Tıkız ve Tıkız Olmayan Gömülme Teoremleri**

TOKSOY E., SANDIKÇI A.

33. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2021

VII. **Swalphi Uzayının Bazı Özellikleri,**

TOKSOY E., SANDIKÇI A.

32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019

VIII. **Improved of Approximating Function L_1**

OKUMUŞ İ., TOKSOY E., ÇELİK E.

International Conference on Applied Analysis and Algebra , 2011, Türkiye, 29 Haziran 2011