

Dr. Öğr. Üyesi DURMUŞ ALBAYRAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 7773395](tel:+907773395)

E-posta: durmus.albayrak@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/durmus.albayrak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: D5VH6OIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3786-5900

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-5139-2020

ScopusID: 55352571700

Yoksis Araştırmacı ID: 328127

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2020

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2010

Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Araştırma Alanları

İntegral Dönüşümler, İşlemsel Hesaplama, Özel Foksiyonlar

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Theory and applications on a new generalized Laplace-type integral transform**
ALBAYRAK D.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.46, sa.4, ss.4363-4378, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **On some generalized integral transforms and Parseval-Goldstein type relations**
Albayrak D., Dernek N.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.2, ss.526-540, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **New intregral transform with generalized Bessel-Maitland function kernel and its applications**
Albayrak D., Dernek A., Dernek N., Uçar F.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.44, sa.2, ss.1394-1408, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Theorems on Some Families of Fractional Differential Equations and Their Applications**
Dernek A. N., Bozkurt G., Albayrak D.
APPLICATIONS OF MATHEMATICS, cilt.64, sa.5, ss.557-579, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Certain inversion and representation formulas for q-sumudu transforms**
Albayrak D., Purohit S. D., UÇAR F.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.43, sa.5, ss.699-713, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **On q-Analogues of Sumudu Transform**
Albayrak D., Purohit S. D., UÇAR F.
ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA, cilt.21, sa.1, ss.239-259, 2013 (SCI-Expanded)

- VII. **On q-Sumudu Transforms of Certain q-Polynomials**
Albayrak D., Purohit S. D., UÇAR F.
FILOMAT, cilt.27, sa.2, ss.411-427, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **On q-Laplace type integral operators and their applications**
Uçar F., Albayrak D.
JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS, cilt.18, sa.6, ss.1001-1014, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Some Parseval-Goldstein Type Theorems For Generalized Integral Transforms**
Albayrak D.
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.12, sa.2, ss.81-92, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluating complex inverse formulas for q-Sumudu transforms**
ALBAYRAK D., UÇAR F., Purohit S. D.
WSEAS Transactions on Mathematics, cilt.23, ss.16-25, 2024 (Scopus)
- III. **Some Relations for the Generalized G_n, P_n Integral Transforms and Riemann-Liouville, Weyl Integral Operators**
ALBAYRAK D., DERNEK N.
Gazi University Journal of Science, cilt.36, ss.362-381, 2023 (ESCI)
- IV. **SOME PARSEVAL-GOLDSTEIN TYPE IDENTITIES WITH ILLUSTRATIVE EXAMPLES**
KARATAŞ H. B., ALBAYRAK D., UÇAR F.
Proceedings of the Institute of Mathematics and Mechanics, cilt.49, sa.1, ss.60-68, 2023 (Scopus)
- V. **On q-Laplace and q-Sumudu transforms of a product of generalized q-Bessel functions**
ALBAYRAK D., Purohit S. D., UÇAR F.
Mathematics in Engineering, Science and Aerospace (MESA), cilt.11, sa.2, ss.355-369, 2020 (Scopus)
- VI. **ON q-INTEGRAL TRANSFORMS AND THEIR APPLICATIONS**
Albayrak D., Purohit S. D., UÇAR F.
BULLETIN OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.4, sa.2, ss.103-115, 2012 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Laplace Type Integral Transforms for Solving Generalized Katugampola Fractional Kinetic Equations Involving Certain Class of Functions**
ALBAYRAK D.
4 th International Conference on Mathematical and Related Sciences, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2021
- II. **ON INEQUALITIES OF SOME INTEGRAL TRANSFORMS**
ALBAYRAK D., ERDOĞAN E., KARATAŞ H. B., UÇAR F.
10th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2021), 25 Ağustos 2021
- III. **Genelleştirilmiş Bessel-Maitland İntegral Dönüşümü Üzerine Notlar**
ALBAYRAK D., DERNEK N.
32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019
- IV. **A New Laplace-Type Integral Transform and Its Applications**
ALBAYRAK D., AYLIKCI F., DERNEK N.
3rd International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA-2020), 24 - 27 Haziran 2020
- V. **Genelleştirilmiş Kesirli İntegraller ile İlgili Bazı Bağıntılar**
DERNEK N., ALBAYRAK D.
14. Ankara Matematik Günleri (AMG 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- VI. **Some Parseval-Goldstein type relations for generalized Bessel-Maitland Transform**

ALBAYRAK D.

6. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Konya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019

VII. **L₂ Dönüşümünün q-Benzeri**

ALBAYRAK D.

XXI. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2008

VIII. **On q-Laplace Type Integral Operators and Their Applications**

UÇAR F., ALBAYRAK D.

The 20th International Congress of The Jangjeon Mathematical Society, Bursa, Türkiye, 21 - 23 Ağustos 2008

Desteklenen Projeler

Albayrak D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Belirli Bir Fonksiyon Sınıfı Türü İçin Kesirli Reaksiyon ve Kesirli Kinetik Denklemler, 2023 - 2024

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 66

Atıf (Scopus): 92

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5