

## Dr. Öğr. Üyesi DURMUŞ ALBAYRAK

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [durmus.albayrak@marmara.edu.tr](mailto: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. **L<sub>2</sub> 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): 116

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5