Dr.Öğr.Üyesi MELEK SOFYALIOĞLU AKSOY

Kişisel Bilgiler

E-posta: melek.sofyalioglu@hbv.edu.tr
Web: https://avesis.hacibayram.edu.tr/melek.sofyalioglu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-7837-2785
Yoksis Araştırmacı ID: 57655

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2014 - 2019
Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli) (İngilizce), Türkiye 2011 - 2014
Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Baskakov operatörlerinin bazı genelleştirmelerinin yaklaşım özellikleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2019
Yüksek Lisans, Numerical solutions of the reaction-diffusion equations by exponential integrators, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli) (İngilizce), 2014

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2022
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2018
Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli) (İngilizce), 2013 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor
Fakülte Kurulu Üyesi, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2021 - 2022
Latex ile Döküman Hazırlama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Nümerik Analiz I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Nümerik Analiz II, Lisans, 2020 - 2021
Matematiksel Modelleme, Lisans, 2020 - 2021
Bilgisayar Uygulamalı Matematik, Lisans, 2020 - 2021
Analiz I, Lisans, 2019 - 2020
Analiz II, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Approximation by bivariate Bernstein–Kantorovich–Stancu operators that reproduce exponential functions**
Su L., Kanat K., Sofyalioğlu Aksoy M., Kisakol M.
Journal of Inequalities and Applications, cilt.2024, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Parametric Generalization of the Modified Bernstein Operators**
Sofyalıoğlu M., Kanat K., ÇEKİM B.
Filomat, cilt.36, sa.5, ss.1699-1709, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Approximation by Szász-Baskakov Operators Based on Boas-Buck-Type Polynomials**
Sofyalıoğlu M., Kanat K.
Filomat, cilt.36, sa.11, ss.3655-3673, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Some approximation results for the new modification of bernstein-beta operators**
Cai Q., Sofyalıoğlu M., Kanat K., ÇEKİM B.
AIMS Mathematics, cilt.7, sa.2, ss.1831-1844, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Parametric generalization of the Meyer-König-Zeller operators**
Sofyalıoğlu M., Kanat K., ÇEKİM B.
Chaos, Solitons and Fractals, cilt.152, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Approximation properties of the Post-Widder operators preserving e2ax,a>0**
Sofyalıoğlu M., Kanat K.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.43, sa.7, ss.4272-4285, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Approximation properties of generalized Baskakov–Schurer–Szasz–Stancu operators preserving e − 2 a x , a> 0**
Sofyalıoğlu M., Kanat K.
Journal of Inequalities and Applications, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)

VIII. **Some approximation results for Stancu type Lupaş–Schurer operators based on (p, q)-integers**
Kanat K., Sofyalıoğlu M.
Applied Mathematics and Computation, cilt.317, ss.129-142, 2018 (SCI-Expanded)

IX. **Some approximation results for (p, q)-lupaş-schurer operators**
Kanat K., Sofyalıoğlu M.
Filomat, cilt.32, sa.1, ss.217-229, 2018 (SCI-Expanded)

X. **Approximation by (p, q) -Lupaş–Schurer–Kantorovich operators**
Kanat K., Sofyalıoğlu M.
Journal of Inequalities and Applications, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **New modification of the Post Widder operators preserving exponential functions**
Sofyalıoğlu Aksoy M.
Arab Journal of Basic and Applied Sciences, cilt.31, sa.1, ss.93-103, 2024 (Scopus)

II. **Approximation by the Parametric Generalizations of the Modified Bernstein-Durrmeyer Operators**
Kanat K., Sofyalıoğlu Aksoy M., Erdal S.
Levantine Journal of Applied Sciences, cilt.2, sa.2, ss.19-24, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Approximation by the new modification of Bernstein-Stancu operators**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
Cumhuriyet Science Journal, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **On stancu type szász-mirakyan-durrmeyer operators preserving e2ax,a > 0**
Kanat K., Sofyalioglu M.
Gazi University Journal of Science, cilt.34, sa.1, ss.196-209, 2021 (ESCI)

V. **Approximation Properties of Stancu-Type (p,q)-Baskakov Operators**
KANAT K., SOFYALIOĞLU M.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.889-902, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. **On Stancu type generalization of (p,q)-Baskakov-Kantorovich operators**
Kanat K., Sofyalıoğlu M.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.2, ss.1995-2013, 2019 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **On Parametric Generalization of Kantorovich-Type Operators**
KANAT K., SOFYALIOĞLU M., ERDAL S.
International Symposium on Engineering, Natural and Social Sciences (ISENS-21), Türkiye, 25 - 28 Kasım 2021

II. **Some Results for Parametric Generalization of Certain Linear Positive Operators**
SOFYALIOĞLU M.
International Symposium on Engineering, Natural and Social Sciences (ISENS-21), Türkiye, 25 Kasım 2021

III. **New Results for Bernstein Operators**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering (ICMASE 2021), Türkiye, 01 Temmuz 2021

IV. **On Approximation Properties of Szasz Mirakyan Operators**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS IN SCIENCE AND ENGINEERING, Ankara, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2020

V. **On Generalization of Szasz-Mirakyan-Durrmeyer Operators**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
The 8th International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2019), Brüksel, Belçika, 22 - 25 Temmuz 2019

VI. **Modifiye Edilmiş Baskakov Operatörlerinin Yaklaşım Özellikleri**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
14. Ankara Matematik Günleri (AMG 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019

VII. **On Linear Positive Operators Preserving Exponential Functions**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
International Workshop on Dynamical Systems and Applications (IWDSA 2019) In Memory of Prof. Dr. Aydın Tiryaki, Ankara, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019

VIII. **Generalized Baskakov Operators Preserving Exponential Functions**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling ICAAMM19, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019

IX. **On Post-Widder Operators Preserving Exponential Functions**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.

The First International Workshop Constructive Mathematical Analysis, Konya, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2019

X. **On (p,q)-Analogue of Baskakov-Stancu-Kantorovich Operators**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2018), kiev, Ukrayna, 28 - 31 Ağustos 2018

XI. **Approximation by Baskakov-Stancu Operators Based On (p, q)-Integers**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians" Minisymposium on Approximation Theory Minisymposium on Math Education, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018

XII. **Some Approximation Results for Lupaş-Kantorovich-Schurer Operators Based on (p,q)- Calculus**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Budapest, Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017

XIII. **On (p,q)-Analogue of Lupaş-Schurer Operators**
KANAT K., SOFYALIOĞLU M.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

XIV. **On (p,q)-Analogue of Lupaş-Schurer-Stancu Operators**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

Metrikler

Yayın: 30
Atıf (WoS): 1
Atıf (Scopus): 34
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 4