

Doç.Dr. KADİR KANAT

Kişisel Bilgiler

E-posta: kadir.kanat@hbv.edu.tr

Web: <https://avesis.hacibayram.edu.tr/kadir.kanat>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7738-903X

Yoksis Araştırmacı ID: 113964

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Q-bernstein polinomlarının king tipli genelleşmelerinin istatistiksel yaklaşım özellikleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Wave asymptotics using matched asymptotic expansions, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2005

Araştırma Alanları

Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Fonksiyonel Analiz, Operatör Kuramı, Yaklaşımlar ve Açılımlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, 2018 - 2019

Gazi Üniversitesi, 2016 - 2018

Verdiği Dersler

DİFERANSİYEL DENKLEMLER I, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

DİFERANSİYEL DENKLEMLER II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

KİSMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER I, Lisans, 2020 - 2021

DİFERANSİYEL DENKLEMLER KURAMI I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

UYGULAMALI MATEMATİK I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

DİFERANSİYEL DENKLEMLER KURAMI II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

ARAŞTIRMA PROJESİ II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MATEMATİK TARİHİ II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

ARAŞTIRMA PROJESİ I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

UYGULAMALI MATEMATİK II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MATEMATİK TARİHİ I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

KİSMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

ANALİTİK GEOMETRİ II, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017

DİFERANSİYEL DENKLEMLER I, Lisans, 2019 - 2020

KİSMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER I, Lisans, 2019 - 2020, 2014 - 2015, 2013 - 2014

HAREKET GEOMETRİSİ II, Lisans, 2019 - 2020

KOMPLEKS ANALİZ I, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ANALİTİK GEOMETRİ I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

FONKSİYONEL ANALİZ I, Lisans, 2017 - 2018

FONKSİYONEL ANALİZ II, Lisans, 2017 - 2018

KOMPLEKS ANALİZ II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MATEMATİKSEL MODELLEME, Lisans, 2017 - 2018

GENEL MATEMATİK I, Lisans, 2017 - 2018

FOURIER ANALİZ, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ANALİZ I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ANALİZ II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ÖZEL FONKSİYONLAR, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

K.T.D.D. NUMERİK ÇÖZÜMLERİ, Lisans, 2016 - 2017

LİN. POZ. OPER. DİZİ. YAKL. ÖZELL. I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Kısmi Türevli Diferensiyel Denklemler II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Diferensiyel Denklemler Kuramı, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

FARK DENKLEMLERİ, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

KANAT K., APPROXIMATION PROPERTIES OF BERNSTEIN TYPE OPERATORS WITH TWO PARAMETERS, Yüksek Lisans, E.AYDEMİR(Öğrenci), 2022

KANAT K., Baskakov operatörlerinin bazı genelleştirmelerinin yaklaşım özellikleri, Doktora, M.SOFYALIOĞLU(Öğrenci), 2019

KANAT K., Lineer pozitif operatör dizilerinin q-genelleştirmelerinin yaklaşım özellikleri, Yüksek Lisans, K.GÜÇLÜ(Öğrenci), 2017

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., Sofyalioglu Aksoy M., Kisakol M.
Journal of Inequalities and Applications, cilt.2024, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Approximation by Szász-Baskakov Operators Based on Boas-Buck-Type Polynomials**

Sofyalioğlu M., Kanat K.

Filomat, cilt.36, sa.11, ss.3655-3673, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Parametric Generalization of the Modified Bernstein Operators**
Sofyalioğlu M., Kanat K., ÇEKİM B.
Filomat, cilt.36, sa.5, ss.1699-1709, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Some approximation results for the new modification of bernstein-beta operators**
Cai Q., Sofyalioğlu 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**
Sofyalioğlu M., Kanat K., ÇEKİM B.
Chaos, Solitons and Fractals, cilt.152, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Approximation properties of the Post-Widder operators preserving $e^{2ax}, a > 0$**
Sofyalioğlu 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 $e^{-2ax}, a > 0$**
Sofyalioğlu 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., Sofyalioğlu M.
Applied Mathematics and Computation, cilt.317, ss.129-142, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Approximation by (p, q) -Lupaş-Schurer-Kantorovich operators**
Kanat K., Sofyalioğlu M.
Journal of Inequalities and Applications, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Some approximation results for (p, q) -lupaş-schurer operators**
Kanat K., Sofyalioğlu M.
Filomat, cilt.32, sa.1, ss.217-229, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **On the rates of convergence of the q -Lupaş-Stancu operators**
DOĞRU O., İçöz G., Kanat K.
Filomat, cilt.30, sa.5, ss.1151-1160, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Statistical approximation properties of King-type modification of Lupaş operators**
DOĞRU O., Kanat K.
Computers and Mathematics with Applications, cilt.64, sa.4, ss.511-517, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **On statistical approximation properties of the Kantorovich type Lupaş operators**
DOĞRU O., Kanat K.
Mathematical and Computer Modelling, cilt.55, sa.3-4, ss.1610-1621, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Approximation by the Parametric Generalizations of the Modified Bernstein-Durrmeyer Operators**
Kanat K., Sofyalioğlu Aksoy M., Erdal S.
Levantine Journal of Applied Sciences, cilt.2, sa.2, ss.19-24, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Approximation by the new modification of Bernstein-Stancu operators**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
Cumhuriyet Science Journal, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **On stancu type şzasz-mirakyan-durrmeyer operators preserving $e^{2ax}, a > 0$**
Kanat K., Sofyalioğlu M.
Gazi University Journal of Science, cilt.34, sa.1, ss.196-209, 2021 (ESCI)
- IV. **Approximation Properties of Stancu-Type (p, q) -Baskakov Operators**
KANAT K., SOFYALIOĞLU M.

V. On Stancu type generalization of (p,q) -Baskakov-Kantorovich operators

Kanat K., Sofyaloğlu 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. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **Modifiye Edilmiş Baskakov Operatörlerinin Yaklaşım Özellikleri**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
14. Ankara Matematik Günleri (AMG 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **On Post-Widder Operators Preserving Exponential Functions**
SOFYALIOĞLU M., KANAT K.
The First International Workshop Constructive Mathematical Analysis, Konya, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2019
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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

XIII. **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: 31

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 4