

Doç. Dr. Reşat Aslan

Kişisel Bilgiler

E-posta: resataslan@yyu.edu.tr

Diğer E-posta: resat63@hotmail.com

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/resataslan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: hqy_4w0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8180-9199

Publons / Web Of Science ResearcherID: GYU-8340-2022

ScopusID: 57223898902

Yoksis Araştırmacı ID: 334955



Eğitim Bilgileri

Doktora, Harran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Harran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

Flemenkçe, C1 İleri

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Üçgensel bölgede iki değişkenli bernstein-kantorovich operatörü ile yaklaşım, Harran Üniversitesi, 2020

Yüksek Lisans, Ağırlıklı uzaylarda Kantorovich-Chlodowsky-Szász tipi operatörlerin yaklaşımı ve yaklaşım hızı, Harran Üniversitesi, 2014

Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz, Matematiğin Temelleri ve Matematiksel Mantık, Operatör Kuramı, Yaklaşımlar ve Açılımlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A note on a general sequence of λ -Szász Kantorovich type operators**
Rao N., Mursaleen M. A., Aslan R.
Computational and Applied Mathematics, cilt.43, sa.428, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Approximation by a new Stancu variant of generalized (λ, μ) -Bernstein operators**
Cai Q., Aslan R., Özger F., Srivastava H. M.
AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.107, ss.205-214, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Rate of approximation of blending type modified univariate and bivariate λ -Schurer-Kantorovich operators**
Aslan R.
Kuwait Journal of Science, cilt.51, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Approximation properties of univariate and bivariate new class λ -Bernstein-Kantorovich operators and its associated GBS operators**
Aslan R.
Computational and Applied Mathematics, cilt.42, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **On the Durrmeyer variant of q -Bernstein operators based on the shape parameter λ**
Su L., Aslan R., Zheng F., Mursaleen M.
Journal of Inequalities and Applications, cilt.2023, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Some approximation results on Chlodowsky type q -Bernstein-Schurer operators**
Aslan R., Mursaleen M.
Filomat, cilt.37, sa.23, ss.8013-8028, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Approximation by bivariate Chlodowsky type Szász-Durrmeyer operators and associated GBS operators on weighted spaces**
Aslan R., Mursaleen M.
Journal of Inequalities and Applications, cilt.2022, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **SOME APPROXIMATION RESULTS ON A CLASS OF NEW TYPE λ -BERNSTEIN POLYNOMIALS**
Aslan R., Mursaleen M.
Journal of Mathematical Inequalities, cilt.16, sa.2, ss.445-462, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Note on a New Construction of Kantorovich Form q -Bernstein Operators Related to Shape Parameter λ**
Cai Q., Aslan R.
CMES - Computer Modeling in Engineering and Sciences, cilt.130, sa.3, ss.1479-1493, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **On a new construction of generalized q -bernstein polynomials based on shape parameter λ**
Cai Q., Aslan R.
Symmetry, cilt.13, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Approximation by One and Two Variables of the Bernstein-Schurer-Type Operators and Associated GBS Operators on Symmetrical Mobile Interval**
Aslan R., İzgi A.
Journal of Function Spaces, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ON APPROXIMATION PROPERTIES OF STANCU VARIANT λ -SZASZ-MIRAKJAN-DURRMEYER OPERATORS**
Aslan R., Rathour L.
KOREAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.30, sa.3, ss.539-553, 2022 (ESCI)

- II. **APPROXIMATION BY SZASZ-MIRAKJAN-DURRMEYER OPERATORS BASED ON SHAPE PARAMETER λ**
Aslan R.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.71, sa.2, ss.407-421, 2022 (ESCI)
- III. **Approximation by Szasz-Mirakjan-Baskakov operators based on shape parameter λ**
ASLAN R.
Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series III: Mathematics and Computer Science,, cilt.1, sa.2, ss.1-14, 2022 (Scopus)
- IV. **On a Stancu form Szasz-Mirakjan-Kantorovich operators based on shape parameter λ**
Aslan R.
Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal, cilt.15, sa.1, ss.151-166, 2022 (ESCI)
- V. **Some Approximation Results by Bivariate Bernstein-Kantorovich Type Operators on a Triangular Domain**
Aslan R., Izgi A.
Kyungpook Mathematical Journal, cilt.62, sa.3, ss.467-484, 2022 (ESCI)
- VI. **Some Approximation Results on λ -Szasz-Mirakjan-Kantorovich Operators**
ASLAN R.
Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.4, sa.3, ss.150-158, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **On approximation results by modified Bernstein operators via (p,q) -calculus**
ASLAN R.
Journal of Advanced Mathematical Studies, cilt.14, sa.2, ss.236-250, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Some approximation results for a generalization of Szasz-Mirakjan operators based on quantum calculus**
ASLAN R.
New Trends in Mathematical Science, cilt.2, ss.1-14, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Approximation by a new generalization of Sz'asz-Mirakjan operators via (p,q) -calculus**
ASLAN R., İZGİ A.
JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.14, sa.5, ss.310-323, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **On GBS operators of bivariate modified Gamma operators**
ASLAN R., ÇİÇEK H., İZGİ A.
Journal of Advanced Mathematical Studies, cilt.13, sa.2, ss.133-141, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Approximation by univariate, bivariate and GBS operators of Chlodowsky-Kantorovich operators**
ÇİÇEK H., ASLAN R., İZGİ A.
New Trends in Mathematical Science, cilt.2, ss.44-54, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Ağırlıklı Uzaylarda q -Szász-Kantorovich-Chlodowsky Operatörlerinin Yaklaşımlar**
ASLAN R., İZGİ A.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, sa.1, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Some approximation results on modified q -Bernstein operators**
ASLAN R., İZGİ A.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.11, sa.1, ss.58-70, 2020 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Rate of Approximation for a New Family of λ -Bernstein-Kantorovich Operators (λ -Bernstein-Kantorovich Operatörlerinin Yeni Bir Ailesi için Yaklaşım Hızı)**
ASLAN R.
International Dumlupınar Science and Mathematics Congress(Uluslararası Dumlupınar Fen ve Matematik Kongresi), Kütahya, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2022
- II. **A Note On Modification Of Bernstein Polynomials Based On Post-Quantum Calculus**

ASLAN R.

7th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Türkiye, 25 - 29 Mayıs 2021

III. On Approximation Properties of λ -Szász-Durrmeyer Operators

ASLAN R.

7th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Türkiye, 25 - 29 Mayıs 2021

IV. Approximation by bivariate Bernstein-Kantorovich operators on a triangular domain

ASLAN R., İZGİ A.

2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM-VAN 2018), Van, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2018

V. Approximation by modified Bernstein-Chlodowsky operators on weighted spaces

ÇİÇEK H., İZGİ A., ASLAN R.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

VI. Some Approximation Properties of Szász-Kantorovich-Chlodowsky Operators Based on q-integer

ASLAN R., İZGİ A., ÇİÇEK H.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

Bilimsel Hakemlikler

INDIAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, TRANSACTION A: SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, TRANSACTION A: SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

APPLIED MATHEMATICS E - NOTES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

Recent Research in Polynomials, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Şubat 2023

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Metrikler

Yayın: 30

Atf (WoS): 110

Atf (Scopus): 100

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 7