

Prof. Dr. MEDİHA ÖRKÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1260](tel:+903122021260)

Fax Telefonu: [+90 312 202 1001](tel:+903122021001)

E-posta: medihaakcay@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/medihaakcay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UjUPyjMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0583-6005

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIE-5068-2022

ScopusID: 30967674400

Yoksis Araştırmacı ID: 52932

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı İntegral Tipli Lineer Pozitif Operatör Dizilerinin q-Genelleşmelerinin Yaklaşım Özellikleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2011

Araştırma Alanları

Matematik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2014 - 2022

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2005 - 2014

Yönetilen Tezler

ÖRKÜ M., Maksimum Çarpım Operatörleri İçin Bazı Sonuçlar, Yüksek Lisans, F.Büşra(Öğrenci), 2021

ÖRKÜ M., Modifiye Szasz-Mirakyan operatörlerinin yaklaşım özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans,

E.ERDALOĞLU(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A minimax approach for selecting the overall and stage-level most efficient unit in two stage production processes**
Ozsoy V. S., ÖRKÜ M., ÖRKÜ H. H.
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.300, sa.1, ss.137-169, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **A simplistic approach without epsilon to choose the most efficient unit in data envelopment analysis**
Ozsoy V. S., ÖRKÜ H. H., ÖRKÜ M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.168, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **An optimistic-pessimistic DEA model based on game cross efficiency approach**
ÖRKÜ M., Ozsoy V. S., ÖRKÜ H. H.
RAIRO-OPERATIONS RESEARCH, cilt.54, sa.4, ss.1215-1230, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **A neutral cross efficiency approach for basic two stage production systems**
ÖRKÜ H. H., Ozsoy V. S., ÖRKÜ M., BAL H.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.125, ss.333-344, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Approximation Properties of King Type -Bernstein Operators**
Dalmanoglu O., ÖRKÜ M.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.43, ss.249-254, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **A new approach based on regression analysis and mathematical programming to multi-group classification problems**
DOĞAN M. İ., Orman A., ÖRKÜ M., ÖRKÜ H. H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.4, ss.1939-1955, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **ON CONVERGENCE PROPERTIES OF GAMMA-STANCU OPERATORS BASED ON q-INTEGERS**
Dalmanoglu O., ÖRKÜ M.
MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS, cilt.19, sa.4, ss.1335-1348, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **APPROXIMATION PROPERTIES OF STANCU TYPE MEYER- KONIG AND ZELLER OPERATORS**
Orkcü M.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.42, sa.2, ss.139-148, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **q-Szasz-Mirakjan-Kantorovich Operators of Functions of Two Variables in Polynomial Weighted Spaces**
Orkcü M.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Approximation properties of bivariate extension of q-Szasz-Mirakjan-Kantorovich operators**
Orkcü M.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Statistical approximation of a kind of Kantorovich type q-Szasz-Mirakjan operators**
ÖRKÜ M., DOĞRU O.
NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS, cilt.75, sa.5, ss.2874-2882, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **q-Szasz-Mirakjan-Kantorovich type operators preserving some test functions**
ÖRKÜ M., DOĞRU O.
APPLIED MATHEMATICS LETTERS, cilt.24, sa.9, ss.1588-1593, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Weighted statistical approximation by kantorovich type q-Szasz-Mirakjan operators**
ÖRKÜ M., DOĞRU O.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.217, sa.20, ss.7913-7919, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Statistical approximation by a modification of q-Meyer-Konig and Zeller operators**
Dogru O., ÖRKÜ M.
APPLIED MATHEMATICS LETTERS, cilt.23, sa.3, ss.261-266, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **King type modification of Meyer-Konig and Zeller operators based on the q-integers**
Dogru O., ÖRKÜ M.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.50, ss.1245-1251, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Approximation by truncated Lupaş operators of max-product kind**
Örkcü M., Dalmanoğlu Ö., Hatipoğlu F. B.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics, cilt.70, sa.2, ss.924-939, 2021 (ESCI)
- II. **On the Chlodowsky variant of Jakimovski-Leviatan-Paltanea Operators**
Dalmanoglu O., ÖRKÜ M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.3, ss.821-833, 2021 (ESCI)
- III. **The most efficient supplier selection with mixed-integer two-stage data envelopment analysis model**
Ozsoy V. S., ÖRKÜ M., Orkcü H. H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.4, ss.758-767, 2020 (ESCI)
- IV. **Some approximation properties of the generalized Baskakov operators**
Patel P., Mishra V. N., ÖRKÜ M.
JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY MATHEMATICS, cilt.21, sa.3, ss.611-622, 2018 (ESCI)
- V. **Shape Preserving Properties of the Generalized Baskakov Operators**
ÖRKÜ M., Patel P., Mishra V. N.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.1, ss.87-94, 2016 (ESCI)
- VI. **Approximation properties of modified Szász Mirakyan operators in polynomial weighted space**
Prashantkumar P., Vishnu Narayan M., ÖRKÜ M.
Cogent Mathematics, cilt.2, sa.1, ss.1-10, 2015 (ESCI)
- VII. **A Hybrid Applied Optimization Algorithm for Training Multi Layer Neural Networks in the Data Classification**
ÖRKÜ H. H., DOĞAN M. İ., ÖRKÜ M.
Gazi University Journal of Science, cilt.28, sa.1, ss.115-132, 2015 (Scopus)
- VIII. **Data Envelopment Analysis Cross Efficiency Evaluation Approach to the Technology Selection**
ÖRKÜ H. H., ÖRKÜ M.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.3, sa.1, ss.1-14, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Approximation properties of modified Szász-Mirakyan operators in polynomial weighted space**
Patel P., Mishra V. N., ÖRKÜ M.
COGENT MATHEMATICS, cilt.2, 2015 (ESCI)
- X. **A Hybrid Applied Optimization Algorithm for Training Multi-Layer Neural Networks in Data Classification**
ÖRKÜ H. H., Dogan M. İ., ÖRKÜ M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.1, ss.115-132, 2015 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Blending Tip Lupaş Operatörlerinin Genellemeleri**
Örkcü M., Erdaloğlu E., Dalmanoğlu Ö.
Geleceğin Dünyasında Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar 2019 Matematik ve Fen Bilimleri, Cem Cüneyt Ersanlı, Ayhan Erciyes, Canan Başlak, Editör, Ekin Yayınevi, Bursa, ss.102-130, 2019
- II. **ÇOK GRUPLU SINIFLANDIRMA PROBLEMLERİ İÇİN MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA YAKLAŞIMLARI**
ÖRKÜ M., ÖRKÜ H. H.
ACADEMIC STUDIES IN MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES-2019/2, Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, Editör, IVPE, ss.66-80, 2019
- III. **VERİ ZARFLAMA ANALİZİNDE İYİMSER VE KÖTÜMSER KARAR TEORİLERİNE DAYANAN YENİ BİR YAKLAŞIM**
ÖRKÜ M., ÖRKÜ H. H.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cross Efficiency Model in Network Data Envelopment Analysis Models**
ÖRKÜ H. H., ÖZSOY V. S., ÖRKÜ M.
6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, 13 - 15 Haziran 2019
- II. **Approximation Properties of King Type p q Bernstein Operators**
DALMANOĞLU Ö., ÖRKÜ M.
International Conference on Analysis and Its Applications, 12 - 15 Temmuz 2016
- III. **Genelleştirilmiş İki Değişkenli Baskakov Operatör Dizisinin Düzgün Yakınsaklığı**
Sariteke Z. E., DOĞRU O., ÖRKÜ M.
11. Matematik Günleri, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2016
- IV. **On Convergence Properties of Gamma Stancu Operators Based on q integers**
DALMANOĞLU Ö., ÖRKÜ M.
Mathematical Inequalities and Applications 2015, 11 - 15 Kasım 2015
- V. **Szasz-Mirakyan- Kantorovich operatör dizilerinin q genelleşmesi**
DOĞRU O., ÖRKÜ M.
5. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 165

Atıf (Scopus): 179

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8