

Doç.Dr. MEDİHA ÖRKCÜ

Kişisel Bilgiler

E-posta: medihaakcay@gazi.edu.tr

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

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

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

ÖRKCÜ 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 simplistic approach without epsilon to choose the most efficient unit in data envelopment analysis**
Özsoy V. S. , Örkücü H. H. , Örkücü M.
Expert Systems With Applications, cilt.168, ss.1-12, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A minimax approach for selecting the overall and stage-level most efficient unit in two stage production processes**
Ozsoy V. S. , ÖRKCÜ M., ÖRKCÜ H. H.
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **An optimistic-pessimistic DEA model based on game cross efficiency approach**
ÖRKCÜ M., Ozsoy V. S. , ÖRKCÜ H. H.
RAIRO-OPERATIONS RESEARCH, cilt.54, sa.4, ss.1215-1230, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **APPROXIMATION PROPERTIES OF STANCU TYPE MEYER- KONIG AND ZELLER OPERATORS**
Orkcu M.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.42, sa.2, ss.139-148, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **q-Szasz-Mirakyan-Kantorovich Operators of Functions of Two Variables in Polynomial Weighted Spaces**
Orkcu M.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Approximation properties of bivariate extension of q-Szasz-Mirakjan-Kantorovich operators**
Orkcu M.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **q-Szasz-Mirakyan-Kantorovich type operators preserving some test functions**
ÖRKÜ M., DOĞRU O.
APPLIED MATHEMATICS LETTERS, cilt.24, sa.9, ss.1588-1593, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The most efficient supplier selection with mixed-integer two-stage data envelopment analysis model**
Ozsoy V. S. , ÖRKÜ M., Orkcu H. H.

- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Approximation properties of modified Szász-Mirakyan operators in polynomial weighted space**
Patel P., Mishra V. N. , ÖRKÜ M.
COGENT MATHEMATICS, cilt.2, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A Hybrid Applied Optimization Algorithm for Training Multi-Layer Neural Networks in Data Classification**
ÖRKÜ H. H. , Dogan M. I. , ÖRKÜ M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.1, ss.115-132, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ÇOK GRUPLU SINIFLANDIRMA PROBLEMLERİ İÇİN MATEMATİKSELPROGRAMLAMA YAKLAŞIMLARI**
ÖRKÜ M., ÖRKÜ H. H.
ACADEMIC STUDIESIN MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES-2019/2, Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, Editör,
IVPE, ss.66-80, 2019
- II. **VERİ ZARFLAMA ANALİZİNDE İYİMSER VE KÖTÜMSER KARAR TEORİLERİNEDAYANAN YENİ BİR YAKLAŞIM**
ÖRKÜ M., ÖRKÜ H. H.
GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR2019MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ, PROF. DR. CEM CÜNEYT ERSANLIDOÇ, DR. AYHAN ERCİYESDR, CANAN BAŞLAK, Editör, Ekin Yayınevi, Ankara, ss.68-82, 2019

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**

Sarıteke 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):143

h-indeksi (WOS):7