

## Prof.Dr. İSMET YÜKSEL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: iyuksel@gazi.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: jmUIT9sAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2631-2382

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHD-2867-2022

ScopusID: 8248541800

Yoksis Araştırmacı ID: 134011

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1997 - 2006

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Pr., Türkiye 1987 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Simpleksel öndemetler, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 1997

### Araştırma Alanları

Fonksiyonel Analiz , Genel Matematik, Yaklaşımlar ve Açılımlar

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2013 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2008 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2016 - 2017

### Yönetilen Tezler

YÜKSEL İ., A -Baskakov-Durrmeyer Tip Operatörlerin Yaklaşım Özellikleri, Yüksek Lisans, K.BAŞOL(Öğrenci), 2021  
YÜKSEL İ., Szász operatörlerinin Brenke tip genelleştirilmesiyle yaklaşım, Yüksek Lisans, M.ESER(Öğrenci), 2019  
YÜKSEL İ., Bir toplamsal tip lineer pozitif operatörler dizisinin yaklaşım özellikleri, Yüksek Lisans, A.FUAT(Öğrenci), 2019  
YÜKSEL İ., Bir Toplamsal Tip Lineer Pozitif Operatörler Dizisinin Yaklaşım Özellikleri, Yüksek Lisans, A.Fuat(Öğrenci), 2019  
YÜKSEL İ., Balázs Operatörlerinin Bleimann, Butzer Ve Hahn Tip Genelleştirmesiyle Yaklaşım, Yüksek Lisans, M.Karataş(Öğrenci), 2018  
YÜKSEL İ., Balázs operatörlerinin Bleimann, Butzer ve Hahn tip genelleştirmesiyle yaklaşım, Yüksek Lisans, M.KARATAŞ(Öğrenci), 2018  
YÜKSEL İ., Jain-Baskakov tip operatörler ile yaklaşım, Yüksek Lisans, M.SAĞLAM(Öğrenci), 2017  
YÜKSEL İ., Kompakt disklerde durrmeyer tip operatörler ile yaklaşım, Yüksek Lisans, M.Bulut(Öğrenci), 2014  
YÜKSEL İ., Approximation by durrmeyer-type operators in compact disks, Yüksek Lisans, M.BULUT(Öğrenci), 2014  
YÜKSEL İ., Approximation by Kantorovich-Stancu type operators, Yüksek Lisans, N.KOZAN(Öğrenci), 2010  
YÜKSEL İ., Q-Durrmeyer operatörlerinin yaklaşım özellikleri, Yüksek Lisans, H.DELİBAŞ(Öğrenci), 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Approximation Properties of Durrmeyer Type of  $(p,q)$ -Bleimann, Butzer, and Hahn Operators**  
Cai Q., Yüksel İ., Dinlemez Kantar Ü., Çekim B.  
JOURNAL OF FUNCTION SPACES, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Dunkl generalization of Szasz beta-type operators**  
ÇEKİM B., DİNLEMEZ KANTAR Ü., YÜKSEL İ.  
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.40, sa.18, ss.7697-7704, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **ON APPROXIMATION OF BASKAKOV-DURRMAYER TYPE OPERATORS OF TWO VARIABLES**  
YÜKSEL İ., DİNLEMEZ KANTAR Ü., ALTIN B.  
UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, cilt.78, sa.1, ss.123-134, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **A NOTE ON THE APPROXIMATION BY THE  $q$ -HYBRID SUMMATION INTEGRAL TYPE OPERATORS**  
DİNLEMEZ KANTAR Ü., YÜKSEL İ., ALTIN B.  
TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.18, sa.3, ss.781-792, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Voronovskaja type approximation theorem for  $q$ -Szász-beta operators**  
YÜKSEL İ., DİNLEMEZ KANTAR Ü.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.235, ss.555-559, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **APPROXIMATION BY  $q$ -PHILLIPS OPERATORS**  
Yuksel İ.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.40, sa.2, ss.191-201, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Weighted approximation by a certain family of summation integral-type operators**  
Yuksel İ., Ispir N.  
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, cilt.52, sa.10-11, ss.1463-1470, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Parametric Extension of a Certain Family of Summation-Integral Type Operators**  
Odabaşı N. F., YÜKSEL İ.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.44, sa.2, ss.315-327, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigating  $(p,q)$ -hybrid Durrmeyer-type Operators in terms of Their Approximation Properties**  
Dinlemez Kantar Ü., Yüksel İ.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.9, sa.1, ss.1-11, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Approximation by Genuine Type  $(p, q)$ -Phillips Operators**

Gafarli M., Yüksel İ.

Journal of Computer Science & Computational Mathematics, cilt.9, sa.4, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)

- IV. **ON THE  $(p, q)$ -STANCU GENERALIZATION OF A GENUINE BASKAKOV DURRMEYER TYPE OPERATORS**  
YÜKSEL İ., DİNLEMEZ KANTAR Ü., ALTIN B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.15, sa.2, ss.138-145, 2017 (ESCI)
- V. **Voronovskaja Type Approximation Theorem For  $q$  - Szasz- Beta-Stancu Type Operators**  
DİNLEMEZ KANTAR Ü., YÜKSEL İ.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.1, ss.115-122, 2016 (ESCI)
- VI. **Weighted Approximation by the  $q$ -Szasz-Schurer-Beta Type Operators**  
YÜKSEL İ., DİNLEMEZ KANTAR Ü.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.2, ss.231-238, 2015 (ESCI)
- VII. **Direct results on the  $q$  mixed summation integral type operators**  
YÜKSEL İ.  
Journal of Applied Functional Analysis, cilt.8, sa.1, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Better Error Estimation for a Certain Family of Summation Integral Type Operators**  
YÜKSEL İ.  
Gazi University Journal of Science, cilt.25, sa.1, ss.97-106, 2012 (Scopus)
- IX. **Simultaneous approximation for the Bezier variant of Baskakov Schurer Durrmeyer type operators**  
YÜKSEL İ.  
J. Math. Anal. Approx. Theory, cilt.1, sa.2, ss.150-160, 2006 (Hakemli Dergi)
- X. **On the Bezier variant of Srivastava Gupta operators**  
İSPİR N., YÜKSEL İ.  
Applied Mathematics E-Notes, cilt.5, ss.129-137, 2005 (Scopus)
- XI. **Rate of Convergence by Certain Bezier type Operators for Bounded Variation**  
İSPİR N., YÜKSEL İ.  
Int. J. Math. Sci., cilt.4, sa.2, ss.329-339, 2005 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Schurer Generalization of  $q$ -Hybrid Summation Integral Type Operators**  
VURAL İ., ALTIN B., YÜKSEL İ.  
Computational Analysis, Anastassiou, George A., Duman, Oktay, Editör, springer, ss.179-194, 2016
- II. **On approximation of Baskakov-Durrmeyer type operators of two variables**  
YÜKSEL İ., DİNLEMEZ KANTAR Ü., ALTIN B.  
Computational Analysis, Anastassiou, George A., Duman, Oktay (Eds.), Editör, Springer, ss.195-209, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Parametrik Baskakov Durrmeyer Tip Operatörler ile Yaklaşım**  
Odabaşı N. F., Yüksel İ.  
Yaklaşımlar Teorisi ve Uygulamaları Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Mart 2022, ss.35
- II. **Baskakov-Schurer-Durrmeyer-Stancu tip Operatörlerin Yaklaşım Özellikleri**  
Türkmen B., Yüksel İ.  
Yaklaşımlar Teorisi ve Uygulamaları Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Mart 2022, ss.18
- III. **On Parametric Extension of Szasz Durrmeyer Operators**  
YÜKSEL İ., Odabaşı N. F.  
2019 The 8th International Conference on Pure and Applied Mathematics, Brüksel, Belçika, 22 - 25 Haziran 2019
- IV. **Approximation by parametric extension of Baskakov-Durrmeyer type operators"**  
YÜKSEL İ., Altay K.

- V. **A new gamma type operators with the help of  $(p,q)$ -calculus**  
YÜKSEL İ., DİNLEMEZ KANTAR Ü., ÇEKİM B.  
icomath 2018, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2018
- VI. **on statistical approximation properties of a genuine type  $(p,q)$ - Phillips operators**  
YÜKSEL İ., GAFARLI M.  
11th ISAAC, Vaxjö, İsveç, 13 - 17 Ağustos 2017
- VII. **on statistical approximation properties of a generalization of Gamma type operators on  $(p,q)$ -integer**  
YÜKSEL İ., GAFARLI M.  
11th ISAAC, Vaxjö, İsveç, 13 - 17 Ağustos 2017
- VIII. **On approximation of Baskakov Durrmeyer type operators of two variables**  
YÜKSEL İ., DİNLEMEZ KANTAR Ü., ALTIN B.  
AMAT2015, 10 Ekim 2016
- IX. **On  $p$   $q$  Generalization of Genuine Baskakov Durrmeyer Stancu Type Operators**  
YÜKSEL İ., DİNLEMEZ KANTAR Ü., ALTIN B.  
ETAMM 2016, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016
- X. **Schurer Generalization of  $q$ -Hybrid Summation Integral Type Operators**  
Vural I., ALTIN B., YÜKSEL İ.  
3rd International Conference on Applied Mathematics and Approximation Theory (AMAT), Ankara, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2015, cilt.155, ss.179-194
- XI. **Approximation by  $q$ -Baskakov-Durrmeyer Type Operators of Two Variables**  
YÜKSEL İ., DİNLEMEZ KANTAR Ü., ALTIN B.  
3rd International Conference on Applied Mathematics and Approximation Theory (AMAT), Ankara, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2015, cilt.155, ss.195-209
- XII. **Voronovskaja type approximation theorem for  $q$  Stancu Szasz Beta tpe operators**  
DİNLEMEZ Ü., YÜKSEL İ.  
International Conference Mathematics Days in Sofia, Sofija, Bulgaristan, 7 - 10 Temmuz 2014
- XIII.  **$q$  Hibrit toplamsal integral tipli operatörlerin yaklaşımı üzerine**  
DİNLEMEZ Ü., YÜKSEL İ.  
26. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2013
- XIV. **Approximation by  $q$ -Baskakov-Schurer-Szasz Type Operators**  
Yüksel İ.  
11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Yunanistan, 21 - 27 Eylül 2013, cilt.1558, ss.1136-1139

## Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 93

Atıf (Scopus): 94

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4