

**Prof. Dr. ÜLKÜ DİNLEMEZ  
KANTAR**



**Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 312 202 1074](tel:+903122021074)

**E-posta:** [ulku@gazi.edu.tr](mailto:ulku@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/ulku>

**Posta Adresi:** [ulku@gazi.edu.tr](mailto:ulku@gazi.edu.tr)



**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: -Z56-ZIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5656-3924

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAF-0658-2022

ScopusID: 26641769500

Yoksis Araştırmacı ID: 133912

**Eğitim Bilgileri**

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1997 - 2004

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1988 - 1992

**Yabancı Diller**

İngilizce, B1 Orta

**Sertifika, Kurs ve Eğitimler**

Kişisel Gelişim, Bioenerji Master Eğitimi (Uzaktan Eğitim), Altınbaş Üniversitesi, 2022

Kişisel Gelişim, Spiritüel Danışmanlık (Uzaktan Eğitim), Altınbaş Üniversitesi, 2022

**Yaptığı Tezler**

Doktora, Homojen Olmayan Bir Ortamda Yayılan Zaman Harmonik Akustik Dalgalar İçin Uzak Alan Operatörünün Özellikleri ve Ters Saçılma Teorisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2004

Yüksek Lisans, Helmholtz Denklemiyle Bağlantılı Geçiş (Transmission) Problemleri, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997

**Araştırma Alanları**

Temel Bilimler

**Akademik Unvanlar / Görevler**

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2022 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2015 - 2022  
Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2006 - 2015  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 1993 - 2006

## Akademik İdari Deneyim

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2014 - 2018  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - 2009

## Verdiği Dersler

DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2019 - 2020  
5940005 YÜKSEK LİSANS ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
5950005 DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2016 - 2017  
Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2017 - 2018  
Sayısal Analiz, Lisans, 2016 - 2017  
MAT-101 MATEMATİK 1, Lisans, 2016 - 2017  
Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017  
Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

DİNLEMEZ KANTAR Ü., Genelleştirilmiş Baskakov-Durrmeyer-Stancu Tip Operatörlerin Asimtotik Davranışının İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.MERCAN(Öğrenci), 2021  
DİNLEMEZ KANTAR Ü., Bernstein-Durrmeyer-Stancu tip operatörler için voronovskaja tip yaklaşım teoremi, Yüksek Lisans, G.ERGELLEN(Öğrenci), 2019  
DİNLEMEZ KANTAR Ü., Sobolev uzaylarında Lyapunov tipi eşitsizlikler, Doktora, T.ÖZDEN(Öğrenci), 2017  
DİNLEMEZ KANTAR Ü., Belli bazı dalga oluşturuç denklemlerin yerel olmayan çözümleri ve çözümlerin patlaması, Yüksek Lisans, A.BİLİCİ(Öğrenci), 2015  
DİNLEMEZ KANTAR Ü., Belirli bazı lineer olmayan dalga denklemlerinin yerel olmayan çözümleri ve çözümlerin sonlu zamanda, Yüksek Lisans, S.NABDEL(Öğrenci), 2015  
DİNLEMEZ KANTAR Ü., Bazı lineer olmayan denklemlerin yerel olmayan çözümleri ve çözümlerin sonlu zamanda patlaması, Yüksek Lisans, E.AKTAŞ(Öğrenci), 2013  
DİNLEMEZ KANTAR Ü., Sönüm ve kaynak terimli lineer olmayan dalga denklemlerinin çözümlerinin varlığı, tekliği ve çözümünün sonlu zamanda patlaması üzerine, Yüksek Lisans, E.BOLAT(Öğrenci), 2012  
DİNLEMEZ KANTAR Ü., Brinkman-Forchheimer denklemlerinin çözümlerinin varlığı, tekliği, Forchheimer ve Darcy katsayılarına sürekli bağımlılığı üzerine, Yüksek Lisans, O.YEŞİLOVA(Öğrenci), 2012  
DİNLEMEZ KANTAR Ü., Homojen olmayan zayıf sönümlü korteweg-de vries denkleminin zamandan bağımsız çözümleri üzerine, Yüksek Lisans, M.UZ(Öğrenci), 2011  
DİNLEMEZ KANTAR Ü., Lineer olmayan dalga denkleminin yerel olmayan çekicisinin varlığı için etkin bir metod, Yüksek Lisans, G.KATİPOĞLU(Öğrenci), 2009

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

- On the Properties of the Modified  $\lambda$ -Bernstein-Stancu Operators**  
Lin Z., Torun G., Kangal E., DİNLEMEZ KANTAR Ü., Cai Q.  
SYMMETRY-BASEL, cilt.16, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Approximation Properties of Generalized lambda-Bernstein-Stancu-Type Operators**  
Cai Q., Torun G., DİNLEMEZ KANTAR Ü.  
JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Approximation properties for the genuine modified Bernstein-Durrmeyer-Stancu operators**  
Cai Qing-bo C. Q., Kantar Ü., ÇEKİM B.  
APPLIED MATHEMATICS-A JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES SERIES B, cilt.35, sa.4, ss.468-478, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Convergence of the q-Stancu-Szasz-Beta type operators**  
Dinlemez Ü.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Properties of the far-field operator for a multilayered scatterer in acoustic scattering theory**  
Dinlemez Ü., Torun G.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.50, sa.5, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Properties of the far field operator in the inverse conductive scattering problem**  
Torun G., Ates Ü.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.175, sa.2, ss.1503-1514, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Properties of the far field operator for time harmonic acoustic waves**  
Ates Ü.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.174, sa.2, ss.1206-1215, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Eigenvalues of the far field operator for time harmonic acoustic waves by an inhomogeneous medium and inverse scattering theory**  
Ates Ü., Anar I.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.158, sa.3, ss.835-851, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Modifiye Bernstein-Durrmeyer-Stancu Operatörleri İçin Voronovskaya Tip Yaklaşım Teoremi**  
ALTUN M. H., KANTAR Ü. D.  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi dergisi (Online), cilt.5, sa.2, ss.131-148, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A Voronovskaja-Type Theorem for a Kind of Durrmeyer-Bernstein-Stancu Operators**  
DİNLEMEZ KANTAR Ü., Ergelen G.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.4, ss.1228-1236, 2019 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Sobolev Uzayları ve Eliptik Sınır Değer Problemlerine Giriş**  
KAYA M., DİNLEMEZ KANTAR Ü.  
Palme, 2018
- 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. **INVESTIGATION OF THE ASYMPTOTIC BEHAVIOR OF GENERALIZED BASKAKOV-DURRMEYER-STANCU**

## TYPE OPERATORS

Dinlemez Kantar Ü., Mercan Boyraz M.

EURO ASIA 7th. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Trabzon, Türkiye, 21 - 22 Ağustos 2020, ss.354-355

- II. **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
- III. **Lyapunov-type inequalities for quasilinear elliptic equations with Robin boundary condition**  
Özden T., DİNLEMEZ KANTAR Ü.  
IV.Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2017
- IV. **On approximation of Baskakov Durrmeyer type operators of two variables**  
YÜKSEL İ., DİNLEMEZ KANTAR Ü., ALTIN B.  
AMAT2015, 10 Ekim 2016
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Convergence of the q Stancu Szasz beta type operators**  
DİNLEMEZ Ü.  
II.Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015
- VIII. **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
- IX. **Global and Blow up solutions for a nonlinear hyperbolic equations with initial boundary conditions**  
DİNLEMEZ Ü.  
1. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2014
- X. **q Hibrit toplamsal integral tipli operatörlerin yaklaşımı üzerine**  
DİNLEMEZ Ü., YÜKSEL İ.  
26. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2013
- XI. **Global Existence Uniqueness of weak solutions and determining functionals for nonlinear wave equations**  
DİNLEMEZ Ü.  
IECMSA-2013, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013
- XII. **Structural stability for nonlinear shallow water waves**  
DİNLEMEZ Ü., ÇELEBİ A. O.  
International Society for Analysis Its Applications and Computation, 13 - 18 Ağustos 2007
- XIII. **Zaman Harmonik Akustik Dalgalar için Uzak alan operatörünün özellikleri**  
DİNLEMEZ Ü.  
1. Ankara Matematik Çalıştayı, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2006
- XIV. **Homojen olmayan bir ortamda akustik dalgaları**  
DİNLEMEZ Ü.  
16. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2003

**I. Global and Blow-Up Solutions for Nonlinear Hyperbolic Equations with Initial-Boundary Conditions**

Dinlemez Kantar Ü.

Diğer, ss.1-6, 2014

**Bilimsel Hakemlikler**

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020

Ikonion Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019

SAKARYA UNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019

MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

FILOMAT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Ser. A1., ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

**Metrikler**

Yayın: 45

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3