

Prof. KADİR KUTLU

Personal Information

Office Phone: [+90 464 223 6126](tel:+904642236126) Extension: 1812

Email: kadir.kutlu@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/kadir.kutlu>

Address: RTE Üniv. Fen-Ede. Fakültesi, Matematik Bl.

International Researcher IDs

ScholarID: rQEb36MAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0228-361X

ScopusID: 25029863500

Yoksis Researcher ID: 10369

Biography

Born in Rize, Turkey. Graduated from Mathematics Department of Science Faculty of Istanbul University in 1982. He had doctorate degree after defending his thesis called "Riemann Boundary Value Problem with Oscilating coefficients and Singular Integral Equations" in Mathematics and Mechanics Enstitue of Science Academy of Azerbaijan Republic, Baku in 1995. He attended to Mathematics Department of KTÜ Rize Art and Science Faculty in 2003.

He works as assoc. Prof. in Mathematics Department of Art and Science Faculty of Recep Tayyip Erdoğan University since 2012.

Education Information

Doctorate, Azerbaycan Bilimler Akademisi, Matematik , Analiz Ve Fonksiyonlar Teorisi, Azerbaycan 1992 - 1995

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri, Turkey 1985 - 1992

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Matematik, Turkey 1977 - 1982

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Salınım Katsayılı Riemann Sınır Değer Problemi ve Singüler İntegral Denklemler, Azerbaycan Bilimler Akademisi, Matematik Enstitüsü, Matematik, 1995

Postgraduate, Konveks ve Lamda-Spiral Janowski Fonksiyonları, Van Yüzüncü Yil University, Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi, Matematik, 1992

Research Areas

Mathematics, Differential Equations, Fourier Analysis, Integral Equations, Functions of a Complex Variable, History and

biography, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Continues
Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2017
Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2012
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Fen-Edebiyat, Matematik, 1996 - 2003
Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Fen-Edebiyat, Matematik, 1984 - 1996

Academic and Administrative Experience

Recep Tayyip Erdogan University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2010 - 2014
Recep Tayyip Erdogan University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2003 - 2010

Courses

Analiz IV, Undergraduate, 2023 - 2024
İleri Kompleks Analiz, Postgraduate, 2023 - 2024
Kompleks Analizden Seçme Konular, Undergraduate, 2023 - 2024
Analiz III, Undergraduate, 2023 - 2024
İleri Fourier Analizi, Postgraduate, 2021 - 2022
Lineer Cebir II, Undergraduate, 2016 - 2017
Yalıncat Fonksiyonlar I, Postgraduate, 2017 - 2018
Kısmi Diferensiyel Denklemler, Undergraduate, 2017 - 2018
İleri Fourier Analizi, Postgraduate, 2017 - 2018
Analiz II, Undergraduate, 2016 - 2017
Lineer Cebir I, Undergraduate, 2016 - 2017
Analiz I, Undergraduate, 2016 - 2017
Sınır Değer Problemleri ve S. Integral Denk., Postgraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

KUTLU K., Periyodik Sınır Şartlı Yarı Lineer Hiperbolik Denklemler İçin Fourier Yöntemi, Postgraduate, F.TATLI(Student), 2017
KUTLU K., Konveks ve Yıldızlı Fonksiyonlar, Postgraduate, A.Demirbaş(Student), 2015
KUTLU K., Vandaki Liselerde Olasılık Öğretiminde Görülen Kavram Yanılgıları, Postgraduate, İ.Karapür(Student), 2002
KUTLU K., Yıldızlı Fonksiyonların Bir Alt Sınıfı Üzerine, Postgraduate, A.Kürklü(Student), 2001

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Kadro Ataması, KTÜ Fen Fakültesi, September, 2017
Post Graduate, Tez savunma, R.T. Erdoğan Üniversitesi, July, 2017
Post Graduate, Tez savunma, R.T. Erdoğan Üniversitesi, June, 2017
Post Graduate, Tez savunma, R.T. Erdoğan Üniversitesi, April, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Kadro Ataması, RTEÜ Fen-Ede. Fakül.,

September, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Kadro Ataması, RTEÜ Fen-Ede. Fakül., August, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Kadro Ataması, RTEÜ Fen-Ede. Fakül., August, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Sınavı, R Tayyip Erdoğan Üniv., July, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Kadro Ataması, RTEÜ Fen-Ede. Fakül., May, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Sınavı, R Tayyip Erdoğan Üniv., April, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Sınavı, R Tayyip Erdoğan Üniv., November, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Kadro Ataması, RTEÜ Fen-Ede. Fakül., July, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma, R Tayyip Erdoğan Üniv., March, 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **[On the dynamical behavior of nonlinear Fitzhugh-Nagumo and Bateman-Burger equations in quantum model using Sinc collocation scheme]**
Ahmad I., Ahmad S., Kutlu K., Ilyas H., Hussain S. I., Rasool F.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, vol.136, no.11, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Solution of Mixed Problem with Periodic Boundary Condition for Quasi-linear Euler-Bernoulli Equation**
Halilov H., KUTLU K., Güler B. Ö.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.39, no.3, pp.417-428, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **On Non-Homogeneous Riemann Boundary Value Problem**
KUTLU K.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.24, pp.251-257, 2000 (SCI-Expanded)
- IV. **Homogeneous Riemann Boundary Value Problem**
Kutlu K.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.20, pp.399-411, 1996 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Numerical computing approach for solving Hunter-Saxton equation arising in liquid crystal model through sinc collocation method**
Ahmad I., Ilyas H., Kutlu K., Anam V., Hussain S. I., Garcia Guirao J. L.
HELIYON, vol.7, no.7, 2021 (ESCI)
- II. **Examination of dependency on initial conditions of solution of a mixed problem with periodic boundary condition for a class of quasi-linear Euler-Bernoulli equation**
Halilov H., Güler B. Ö., Kutlu K.
New Trends in Mathematical Sciences, vol.2, no.6, pp.50-57, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Dependency of the Solution of a Class of Quartic Partial Differential Quasilinear Equation With Periodic Boundary Condition on epsilon**
Halilov H., Güler B. Ö., KUTLU K.
General Mathematics Notes, vol.28, pp.59-71, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Examination of Mixed Problem with Periodic Boundary Condition for a Class of Quartic Partial Differential Quasi Linear equation**
Halilov H., Kutlu K., Güler B. Ö.
International Electronic Journal of Pure and Applied Mathematics, vol.1, no.1, pp.417-428, 2010 (Peer-Reviewed)

Journal)

- V. **On Characteristic Adjoint Singular Integral Equation of Riemann Boundary Value Problem**
Kutlu K.
Analele Universitatii de Vest din Timisoara Seria Matematica-Informatica, vol.41, pp.125-129, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **On Riemann Boundary Value Problem**
Kutlu K.
Analele Universitatii din Timișoara Seria Matematica-Informatica, vol.38, pp.89-90, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **On Riemann Boundary Value Problem**
Kutlu K.
Journal of the Indian Academy of Mathematics, vol.21, pp.181-191, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **On Riemann Boundary Value Problem and Characteristic Singular Integral Equation**
Kutlu K.
Bulletin Calcuta Math. Soc., vol.89, pp.65-70, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Genel Matematiğe Giriş I. Cilt**
KUTLU K.
Efil Yayınevi, Ankara, 2010
- II. **Genel Matematiğe Giriş Problemler ve Çözümleri**
KUTLU K.
Efil Yayınevi, Ankara, 2010
- III. **Genel Matematiğe Giriş II. Cilt**
KUTLU K.
Efil Yayınevi, Ankara, 2010
- IV. **Genel Matematiğe Giriş Problem ve Çözümleri**
Halilov H., KUTLU K., GÜLER B. Ö.
Efil Yayınevi, 2010

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A simple neuro-Heuristic computational intelligence algorithm for thin film flow equation arising in physical models**
Ahmad I., Mukhtar B., Kutlu K., Ahmad F.
16th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA), Cancun, Mexico, 18 - 21 December 2017, pp.556-561
- II. **On Bounded Starlike Function of Complex Order**
KUTLU K.
28. Ulusal Matematik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 7 - 09 September 2015, pp.35
- III. **Matematik Eğitiminde Bilişsel (Beyin) Psikolojinin Kullanımı**
Halilov H., KUTLU K.
13. Matematik Sempozyumu (Bilimin Çeliği Matematik), Karabük, Turkey, 15 May - 17 April 2014, pp.363-364
- IV. **Dependence on Initial Conditions of a Solution to a Mixed Problem with Periodic Boundary Condition for a Class of Quasi-Linear Euler-Bernoulli Equation**
Halilov H., Güler B. Ö., KUTLU K.
3. International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batum, Georgia, 2 - 09 September 2012, pp.115-116
- V. **Bir Sınıf Yarı Doğrusal Euler-Bernoulli Denklemi için Devirli Sınır Koşullu Karışık Problemin**

Çözümünün Kararlılığı

Halilov H., KUTLU K., Güler B. Ö.

6. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Turkey, 2 - 03 June 2011, pp.101

VI. Yarı Doğrusal Euler-Bernoulli Denklemi için Devirli Sınır Koşullu Karışık Problemin Çözümünün Epsilona Bağlılığının İncelenmesi

Halilov H., Güler B. Ö., KUTLU K.

5. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Turkey, 3 - 04 June 2010, pp.88

VII. Bazı Büyük Türk Bilginlerinin Matematiğin Gelişmesindeki Rolü ve Müstesna Katkıları

Halilov H., KUTLU K.

Bilim Tarihi, Felsefesi ve Sosyolojisi Çalışma Grubu IV. Ulusal Sempozyumu, Manisa, Turkey, 4 - 06 December 2009, pp.54

VIII. Investigation of the Non-Linear Vibration Problem

Halilov H., KUTLU K., Güler B. Ö.

International Symposium on Engineering and Architectural Science of Balkan, Caucasus and Turkic Republics, Isparta, Turkey, 22 - 24 October 2009, pp.78-83

IX. On a Subclass of Starlike Functions of Complex Order

KUTLU K.

1. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 29 June - 02 July 1999, pp.77

X. Sınırlı Fonksiyonlar Sınıfı Üzerinde Homojen Riemann Sınır Değer Problemi

KUTLU K.

Atatürk Üniversitesi 40. Kuruluş Yılı Matematik Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 20 - 22 May 1998, pp.57-61

XI. Düzgün Olmayan Açık Eğrinin Uç Noktalarında Cauchy Tipli İntegralin Davranışı

KUTLU K.

Matematik ve Mekanik Üzerine XI. Genç Alimler Konferansı, Baku, Azerbaijan, 16 - 17 June 1994, pp.114-116

Other Publications

I. Açık eğri Üzerinde Riemann Sınır Değer Problemi Üzerine

KUTLU K.

Presentation, pp.60-66, 1995

Scientific Refereeing

International Journal of Imaging Systems of Thecnology, Other Indexed Journal, October 2016

Neural Computing and Applications (NCAA), SCI Journal, October 2015

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Journal, September 2015

Metrics

Publication: 28