

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.

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, Azerbaijan 1992 - 1995

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

Undergraduate, Istanbul University, Fen Fakültesi, 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, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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

Lineer Cebir II, Undergraduate, 2016 - 2017

Yalınkat 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 Academic Staff, 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 Academic Staff, Yardımcı Doçent Kadro Ataması, RTEÜ Fen-Ede. Fakül., September, 2015

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

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

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

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

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

1. [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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in SCI)

III. On Non-Homogeneous Riemann Boundary Value Problem

KUTLU K.

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.24, pp.251-257, 2000 (Journal Indexed in SCI)

IV. Homogeneous Riemann Boundary Value Problem

KUTLU K.

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.20, pp.399-411, 1996 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in 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 (International Refereed University 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 (Refereed Journals of Other Institutions)

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 (International Refereed University 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 (International Refereed University Journal)

VI. On Riemann Boundary Value Problem

KUTLU K.

Analele Universitatii din Timişaora Seria Matematica-Informatica, vol.38, pp.89-90, 2000 (International Refereed University Journal)

VII. On Rieamann Boundary Value Problem

KUTLU K.

Journal of the Indian Academy of Mathematics, vol.21, pp.181-191, 1999 (International Refereed University Journal)

VIII. On Riemann Boundary Value Problem and Characteristic Singular Integral Equation

KUTLU K.

Bulletin Calcuta Math. Soc., vol.89, pp.65-70, 1997 (International Refereed University 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