

Prof. Dr. İbrahim EMİROĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 383 459 5](tel:+903834595)

E-posta: emir@yildiz.edu.tr

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/emir>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Matematik Müh. Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7772-8217

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4531-2020

ScopusID: 6506640018

Yoksis Araştırmacı ID: 173742

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Hertfordshire, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Müh., Birleşik Krallık 1993 - 1997

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Müh., Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Matematik Müh., Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, FINGERPRINT IMAGE ENHANCEMENT & RECOGNITION, University Of Hertfordshire, Elektrik Elektronik Müh., Bilgisayar Bilimleri, 1997

Yüksek Lisans, MS-DOS XENIX İŞLETİM SİSTEMİ VE BASİC, COBOL PROGRAMLAMA DİLLERİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Müh., 1990

Araştırma Alanları

Matematik, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalürji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Nümerik Analiz 1, Lisans, 2016 - 2017

Programlama Dilleri 2, Lisans, 2016 - 2017

Nümerik Analiz 2, Lisans, 2016 - 2017

Matematik Mantık ve Prob. Çözümü, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Matematik Müh. Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2016 - 2017

İleri Nümerik Analiz, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

EMİROĞLU İ., q-Deformasyonlu Diferansiyel denklemler ve onların sayısal çözümleri, Doktora, G.Yener(Öğrenci), 2016

EMİROĞLU İ., Bilgi Güvenliği Yöntemleri", Yıldız Teknik Üniversitesi, Yüksek Lisans, Ö.Altınpulluk(Öğrenci), 2016

EMİROĞLU İ., Cam Kesme Problemine Çok Amaçlı Yaklaşım", Yıldız Teknik Üniversitesi, (2015), Doktora, M.Zahid(Öğrenci), 2015

EMİROĞLU İ., Karayolu trafiğinde bir akıllı hız kesici sisteminin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Z.Karagöz(Öğrenci), 2009

EMİROĞLU İ., Görüntü işlemede morfolojik teknikler, Yüksek Lisans, H.Emrah(Öğrenci), 2008

EMİROĞLU İ., Optimizasyon teknikleri yöntemi ile oluklu üretim hattı problemi çözümü, Yüksek Lisans, M.Gürbüz(Öğrenci), 2007

EMİROĞLU İ., Görüntü işlemede inceltme algoritmaları, Yüksek Lisans, A.Elibol(Öğrenci), 2004

EMİROĞLU İ., Linux işletim sistemi ve interaktif ders otomasyonu, Yüksek Lisans, M.Ünal(Öğrenci), 2003

EMİROĞLU İ., Burt tablolarının karşılaştırma analizi ile incelenmesi ve bir uygulama", Yıldız Teknik Üniversitesi, Yüksek Lisans, R.Şener(Öğrenci), 2003

EMİROĞLU İ., Morfolojik görüntü işleme, Yüksek Lisans, A.Deniz(Öğrenci), 2003

EMİROĞLU İ., Uzaktan eğitim yöntem ve uygulamaları, Yüksek Lisans, M.Bal(Öğrenci), 2001

EMİROĞLU İ., Dijital görüntü işleme, Yüksek Lisans, M.Gümüşer(Öğrenci), 2001

EMİROĞLU İ., Wavelet transformasyonları ile görüntü sıkıştırma, Yüksek Lisans, T.Saral(Öğrenci), 2000

EMİROĞLU İ., Bir object request broker uygulaması, Yüksek Lisans, C.Özgün(Öğrenci), 2000

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, TOBB Üniversitesi, Ekim, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçentlik Kadrosuna Atama, Gelişim Üniversitesi, Ağustos, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Prof. Kadrosua Atama Jüri üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, Koç Üniversitesi, Nisan, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçentlik Kadrosuna Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Generalized Gegenbauer-Humbert wavelets for solving fractional partial differential equations**
Alkhalissi J. H. S., EMİROĞLU İ., Bayram M., SEÇER A., TAŞÇI F.
ENGINEERING WITH COMPUTERS, cilt.39, sa.2, ss.1363-1374, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A new operational matrix of fractional derivative based on the generalized Gegenbauer-Humbert polynomials to solve fractional differential equations**
Alkhalissi J. H. S., Emiroglu İ., Bayram M., Secer A., Tasci F.
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.60, sa.4, ss.3509-3519, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **THE GENERALIZED GEGENBAUER-HUMBERTS WAVELET FOR SOLVING FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS**
Alkhalissi J. H. S., EMİROĞLU İ., SEÇER A., Bayram M.
THERMAL SCIENCE, cilt.24, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **A Q-ANALOGUE OF THE MULTIPLICATIVE CALCULUS: Q-MULTIPLICATIVE CALCULUS**
Yener G., EMİROĞLU İ.
DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES S, cilt.8, sa.6, ss.1435-1450, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **The Taylor Matrix Method for Approximate Solution of Lane-Emden Equation with index-n**
Güler C., Emiroğlu İ., Taşçı F., Sivri M.
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.7, sa.4, ss.1341-1344, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **A Solution Proposal to the Interval Fractional**
EMİROĞLU İ.
Applied Mathematics & Information Sciences, cilt.6, sa.3, ss.567-571, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Dynamical Response of Two Axially Pre-Strained System Comprising of a Covering Layer and a Half Space to Rectangular Time-Harmonic Forces**
EMİROĞLU İ., TAŞÇI F., AKBAROV S.
CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES, cilt.49, sa.1, ss.47-68, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Lamb's problem for a half-space covered with the pre-stretched layer**
AKBAROV S., Emiroglu I., TASCI F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.47, sa.9, ss.1326-1349, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **Lamb problem for a half-space covered with a two-axially prestretched layer**
Emiroglu I., TASCI F., AKBAROV S.
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.40, sa.3, ss.227-236, 2004 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Model for The Detection of Breast Cancer Using Neural Networks**
Başçetin T. S., Emiroğlu İ.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM19), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019, ss.212
- II. **Comparison of Image Classification Models in Neural Networks**
Başçetin T. S., Emiroğlu İ.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2019), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019, ss.211
- III. **Numerical solution of fractional order PDEs using Gegenbauer Wavelet**
Alkhalissi J. H. S., Emiroğlu İ., Taşçı F., Seçer A.
7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2018, ss.246
- IV. **On the solution of Lane-Emden equation with index-n by Legendre polynomials**
Güler C., Emiroğlu İ., Taşçı F., Sivri M.
International conference and workshop on mathematical analysis, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.28
- V. **The fractional transportation problem with interval demand, supply and costs**
Köçken H., Emiroğlu İ., Güler C., Taşçı F., Sivri M.
International Conference on Mathematical Sciences and Istatistic 2013 (ICMSS 2013), Kuala-Lumpur, Malezya, 5 - 07 Şubat 2013, cilt.1557, ss.339-344
- VI. **The Fractional Transportation Problem with Interval Demand, Supply and Costs**
Kocken H., Emiroğlu İ., Gueler C., Taşçı F., Sivri M.
International Conference on Mathematical Sciences and Statistics (ICMSS), Kuala-Lumpur, Malezya, 5 - 07 Şubat 2013, cilt.1557, ss.339-344
- VII. **A solution Proposal to the Interval Fractional Transportation Problem**
Güzel N., Emiroğlu İ., Taşçı F., Güler C., Sivri M.
2. International Conference on Mathematics and Information Science, Sawhaj, Mısır, 10 - 13 Eylül 2011, ss.155
- VIII. **The Taylor Matrix Method for Approximate Solution of Lane-Emden Equation with index-n**
Güler C., Emiroğlu İ., Taşçı F., Sivri M.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.261-262

- IX. **Solution Proposal to the Transportation Problem with the Linear Fractional objective Function, Modelling**
Sivri M., Emiroglu I., Güler C., Tasci F.
Simulation and Applied Optimization ((ICMSS2013), 2011 4th International Conference on Mathematical Sciences and statistics, Kuala-Lumpur, Malezya, 19 - 22 Nisan 2011, ss.78
- X. **A Solution Proposal to the Transportation Problem with the Linear Fractional Objective Function**
Güler C., Taşçı F., Emiroğlu İ., Sivri M.
Fourth International Conference on Modelling Simulation and Applied Optimization (ICMSAO'11), Kuala-Lumpur, Malezya, 19 - 21 Nisan 2011, ss.1-7
- XI. **The Taylor Matrix Method for Approximate Solution of Lane-Emden Equation with index-n**
Güler C., Emiroğlu İ., Taşçı F., Sivri M.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Haziran 2011, ss.1
- XII. **On the "resonance" values of the dynamical stress in the system comprises two-axially pre-stretched layer and half-space**
TAŞÇI F., EMİROĞLU İ., Akbarov S.
7th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2005), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, cilt.111, ss.469-470
- XIII. **The Lamb problem for a half-space covered with a biaxially presetreched layer**
Emiroglu I., Tasci F., AKBAROV S.
01 Mayıs 2004, ss.54
- XIV. **Comparison of Lossy Image Compression Methods**
Emiroğlu İ., BAL M., Elibol A.
International Conference on Signal Processing ICSP 2003, Çanakkale, Türkiye, 03 Eylül 2003, ss.177-181
- XV. **Uzaktan Eğitim Yöntem ve Uygulamaları**
Emiroğlu İ., BAL M.
Bilgi Teknolojileri Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 Mayıs 2003
- XVI. **An Automated-System for Continual Reforming and Developing of Quality in Education (Eksip)**
ŞAYLI A., EMİROĞLU İ., ELİBOL A.
Int. Conference on Innovation in Higher Education Centre for Technology in Learning and Teaching, Kiev, Ukrayna, 16 Mayıs 2003, ss.1-4
- XVII. **An Internet Modal Automation System**
Emiroğlu İ., BAL M., Elibol A., Olgun E.
ICIHE International Conference on Innovation in Higher Education Centre for Technology in Learning and Teaching, Kiev, Ukrayna, 12 Mayıs 2003
- XVIII. **Eğitimde Kaliteyi Sürekli Olarak İyileştirme Ve Geliştirme (Eksip) Otomasyonu**
ŞAYLI A., EMİROĞLU İ., ELİBOL A.
Bilgi Teknolojileri Kongresi, Denizli, Türkiye, 01 Mayıs 2003, ss.32-37
- XIX. **Ders Takibinde Internet Modeli**
Güler C., Elibol A., Olgun H., Emiroğlu İ.
Bilgi Teknolojileri Kongresi, Denizli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2003, ss.111-112
- XX. **Pre-processing of fingerprint images**
Emiroglu I., AKHAN M.
Proceedings of the 1997 European Conference on Security and Detection, ECOS, London, Kanada, 28 - 30 Nisan 1997, ss.147-151
- XXI. **Flexible fingerprint identification system**
AKHAN M., Emiroglu I., Bahari E.
Proceedings of the 1995 European Convention on Security and Detection, Brighton, Birleşik Krallık, 16 - 18 Mayıs 1995, ss.284-287

Desteklenen Projeler

EMİROĞLU İ., BAŞÇETİN T. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DERİN ÖĞRENME YÖNTEMİYLE X-İŞİNİ GÖRÜNTÜLERİNDEN YAYGIN GÖĞÜS HASTALIKLARININ TESPİTİ, 2015 - 2021

EMİROĞLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CAM KESME PROBLEMİNE ÇOK AMAÇLI YAKLAŞIM, 2014 - 2015

EMİROĞLU İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ YÖNETİMİ İLE CAM ÜRETİM HATTI PROBLEMİ, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 64

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi