

Dr. Öğr. Üyesi ÖMER YAPMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 3032](tel:+904462243032) Dahili: 40088-40127

E-posta: oyapman@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/oyapman>

Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Yalnızbağ Yerleşkesi ERZİNCAN

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: szHTTs0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-3117-2932

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-8516-2020

ScopusID: 57206671600

Yoksis Araştırmacı ID: 221795

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, University of Leicester, Department of Mathematics, Financial Mathematics and Computation, İngiltere 2013 - 2014

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğitimcilerin Eğitimi, EBYÜ Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Eğitimi, GAZİ ÜNİVERSİTESİ, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Singüler pertürbe özellikli gecikmeli Volterra integro-diferansiyel denklemler için düzgün yakınsak fark şemaları, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2022

Yüksek Lisans, Determination of Optimal Weights for a Health Insurance Portfolio, University Of Leicester, Department Of Mathematics, Financial Mathematics, 2014

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, İntegral Denklemleri, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - 2022
Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Senato Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2024 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Kariyer Geliştirme Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2023 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Dekan Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Erzincan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Erzincan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - 2017

Verdiği Dersler

Gecikmeli Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri-II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Diferansiyel Denklemler 2, Lisans, 2023 - 2024
Bitirme Tezi, Lisans, 2023 - 2024
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2023 - 2024
Nümerik Analiz 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Mesleki Yabancı Dil 2, Lisans, 2023 - 2024
Diferansiyel ve Fark Denklemlerin İterasyon Yöntemleri-II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Latex ile Doküman Hazırlama, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Mesleki Yabancı Dil 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Nümerik Analiz 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Diferansiyel Denklemler 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Diferansiyel ve Fark Denklemleri İçin İterasyon Yöntemleri-I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Nümerik Analiz, Lisans, 2022 - 2023
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Method of Exact Difference Schemes for the Numerical Solution of Parameterized Singularly Perturbed Problem**
YAPMAN Ö., KUDU M., Amiraliyev G. M.
Mediterranean Journal of Mathematics, cilt.20, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An efficient numerical method for a singularly perturbed Volterra-Fredholm integro-differential equation**
Durmaz M. E., YAPMAN Ö., KUDU M., Amiraliyev G. M.
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.52, sa.2, ss.326-339, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Convergence analysis of the homogeneous second order difference method for a singularly perturbed Volterra delay-integro-differential equation**
YAPMAN Ö., AMİRALİ G.
Chaos, Solitons and Fractals, cilt.150, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **A novel second-order fitted computational method for a singularly perturbed Volterra integro-differential equation**
Yapman Ö., Amiraliev G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, cilt.97, sa.6, ss.1293-1302, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Convergence analysis of fitted numerical method for a singularly perturbed nonlinear Volterra integro-differential equation with delay**
Yapman Ö., Amiraliev G. M., Amiraliev I.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.355, ss.301-309, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **ON THE VOLTERRA DELAY-INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATION WITH LAYER BEHAVIOR AND ITS NUMERICAL SOLUTION**
Amiraliev G., Yapman Ö.
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.20, ss.75-87, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **A fitted approximate method for a Volterra delay-integro-differential equation with initial layer**
Amiraliev G., Yapman Ö., Kudu M.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.48, ss.1417-1429, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Second Order Numerical Method for a Singularly Perturbed Volterra Integro-Differential Equation**
YAPMAN Ö., AMİRALİ G.
7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling ICAAMM18, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018, ss.305
- II. **Fitted Difference Method For Singularly Perturbed Volterra Delay Integro-Differential Equation**
AMİRALİ G., YAPMAN Ö.
Caucasian Mathematics Conference II (CMC II), Van, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2017, ss.31-32
- III. **A Fitted Numerical Method For A Quasilinear Singularly Perturbed Volterra Delay-Integro-Differential Equation**
YAPMAN Ö., AMİRALİEV G., AMİRALİ İ.
International Conference on Differential and Difference Equations & Applications 2017, Amadora, Portekiz, 5 - 09 Haziran 2017, ss.160
- IV. **CONVERGENCE ANALYSIS OF DIFFERENCE METHOD FOR VOLTERRA DELAY INTEGRO DIFFERENTIAL EQUATION**
AMİRALİ G., YAPMAN Ö.
2nd International Conference on Analysis and Its Applications (ICAA2016), Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
 International Journal of Applied and Computational Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2023
 JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
 MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
 JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
 BOUNDARY VALUE PROBLEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
 HELİYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
 CMES-2022, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2022
 JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
 JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
 TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
SAKARYA ÜNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021
Gazi University Journal of Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

Metrikler

Yayın: 11
Atıf (WoS): 79
Atıf (Scopus): 80
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Van Gölü Uygulamalı Matematik ve Mühendislik Yaz Okulu, Katılımcı, Van, Türkiye, 2022
International Congress of Mathematicians ICM 2018, Katılımcı, Rio-De-Janeiro, Brezilya, 2018
7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling ICAAMM18, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
Caucasian Mathematics Conference II (CMC II), Katılımcı, Van, Türkiye, 2017
International Conference on Differential and Difference Equations & Applications 2017, Katılımcı, Amadora, Portekiz, 2017
2nd International Conference on Analysis and Its Applications, Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 2016

Burslar

YLSY, Milli Eğitim Bakanlığı, 2010 - 2014

Ödüller

Yapman Ö., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Aralık 2023
Yapman Ö., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ekim 2023
Yapman Ö., Amiral G., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Aralık 2021
Yapman Ö., Amiral G., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Şubat 2020
Yapman Ö., Amiral G., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ekim 2019
Yapman Ö., Amiral G., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Eylül 2019