

Dr.Öğr.Üyesi Asuman ZEYTİNOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: asumanzeytinoglu@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/asumanzeytinoglu>

Posta Adresi: Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Doğu Kampüsü ISPARTA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiğinde Bir Hibrit Yaklaşım, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, Burgers Denklemlerinin Bazı Yaklaşık Çözümleri, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik , 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2008 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Numerical Simulations of Shock Wave Propagating by a Hybrid Approximation Based on High-Order Finite Difference Schemes**
ZEYTİNOĞLU A., SARI M., Allahverdiev B. P.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.133, sa.1, ss.140-151, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- High-Order Finite Difference Schemes for Numerical Solutions of the Generalized Burgers-Huxley Equation**
Sari M., Gurarslan G., ZEYTİNOĞLU A.
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.27, sa.5, ss.1313-1326, 2011 (SCI

İndekslerine Giren Dergi)

- III. **High-order finite difference schemes for the solution of the generalized Burgers-Fisher equation**
Sari M., Gurarslan G., ZEYTİNOĞLU A.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.27, sa.8, ss.1296-1308, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **HIGH-ORDER FINITE DIFFERENCE SCHEMES FOR SOLVING THE ADVECTION-DIFFUSION EQUATION**
Sari M., Gurarslan G., ZEYTİNOĞLU A.
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL APPLICATIONS, cilt.15, sa.3, ss.449-460, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A hybrid approach for the regularized long wave-Burgers equation**
ZEYTİNOĞLU A., SARI M., ALLAHVERDİEV B. P.
An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications (IJOCTA), cilt.8, sa.1, ss.8-16, 2018
(Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Effects of Human and External Factors on Traffic Accidents**
SARI M., Mutlu Ö., ZEYTİNOĞLU A.
Buletinul Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti,Seria Matematica Informatica Fizica, cilt.61, sa.1, ss.9-17, 2009
(Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Some Difference Algorithms for Nonlinear Klein-Gordon Equations**
ZEYTİNOĞLU A., SARI M.
Lecture Notes in Computer Science book series (LNCS, volume 11189) - Numerical Methods and Applications, Nikolov Geno, Kolkovska Natalia, Georgiev Krassimir, Editör, Springer, ss.491-498, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **New Algorithms for the Sine-Gordon Equation**
ZEYTİNOĞLU A., SARI M.
Ninth International Conference on Numerical Methods and Applications, NMA'18, Borovets, Bulgaristan, 20 - 24 Ağustos 2018, ss.81
- II. **Some Difference Algorithms for Nonlinear Klein-Gordon Equations**
ZEYTİNOĞLU A., SARI M.
Ninth International Conference on Numerical Methods and Applications,NMA'18, Borovets, Bulgaristan, 20 - 24 Ağustos 2018, ss.81-82
- III. **Numerical Solutions of the Nonlinear Klein-Gordon Equation through a Compact Finite Difference Scheme**
ZEYTİNOĞLU A.
ICAME'2018 - International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.82
- IV. **High order schemes for the Klein Gordon equations**
ZEYTİNOĞLU A., SARI M.
ICJMS 2015-The 28th International Conference of The Jangjeon Mathematical Society, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.59

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Computer Science & Computational Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

NM&A' 2018 - Ninth International Conference on Numerical Methods and Applications, Katılımcı, Sofija, Bulgaristan, 2018

ICAME'2018 - International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2018

ICJMS'2015 - The 28th International Conference of The Jangjeon Mathematical Society, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):37

h-indeksi (WOS):3