

Arş.Gör. Hande USLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: usluh@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2010 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, TEDx Istanbul 2018 Yeni Başlangıçlar, TEDx, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, DergiPark ULAKBİM Dergi Sistemleri Eğitim Semineri, TÜBİTAK, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi Eğitim Fakültesi, 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Behavior of First Order Differential Equations Through a Monte Carlo Based Algorithm, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2018

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Olasılık Kuramı, Stokastik Süreçler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Medical Model Estimation with Particle Swarm Optimization

Sarı M., Ahmad A. A., Uslu H.

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics, cilt.70, sa.1, ss.468-482, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Advection-Diffusion Process through A Difference Scheme-Based Monte Carlo Simulation

Ahmad A. A. , Sarı M., Uslu H.

International Journal of Agricultural and Statistical Sciences, cilt.16, ss.2027-2035, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. Qualitative behavior of stiff ODEs through a stochastic approach

Uslu H., Sarı M., Coşgun T.

An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications (IJOCTA), cilt.10, sa.2, ss.181-187, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Monte Carlo based stochastic approach for the first order nonlinear ODE systems

Uslu H., Sarı M.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.26, sa.1, ss.133-139, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

V. A STOCHASTIC TREATMENT FOR OSCILLATORY BEHAVIOR WITH DAMPING

Uslu H., Sarı M.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.10, sa.2, ss.179-186, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. A New Approach for the Solution of the Generalized Abel Integral Equation

Coşgun T., Sarı M., Uslu H.

Numerical Solutions of Realistic Nonlinear Phenomena, Machado J., Özdemir N., Baleanu D., Editör, Springer, London/Berlin , Zug, ss.145-151, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Predicting Anemia in Medical Systems Using Artificial Neural Network Models

SARI M., AHMAD A. A. , DEMİR İ., AHMAD A. A. , USLU H.

3rd International E-Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA-2020), 24 - 27 Haziran 2020

II. A stochastic approach for the nonlinear Duffing oscillator with damping term

USLU H., SARI M.

2nd International Mathematical Developments and Applications Conference (ICOMAA-2019), 3 - 05 Mayıs 2019, ss.45

III. Behavior of Some Population Models through the Monte Carlo Method

USLU H., SARI M.

International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Life Science Problems (ICAMLS'xx18), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018

IV. Monte Carlo Based Stochastic Approach for Some Nonlinear ODE Systems

SARI M., USLU H.

Ninth International Conference on Numerical Methods and Applications NMA'xx18, Borovets, Bulgaristan, 20 - 24 Ağustos 2018, ss.51

V. A Discussion of the Generalized Abel Integral Equation

COŞGUN T., SARI M., USLU H.

The International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'xx18), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.89

VI. The Qualitative Behavior of Some Stiff ODEs Through Stochastic Methods

SARI M., USLU H., COŞGUN T.

The International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'xx18), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.102

VII. Solutions of Differential Equations through Monte Carlo Algorithms

USLU H., SARI M.

The Second International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES2017), 20 - 22 Mayıs 2017

VIII. Monte Carlo Solutions of Differential Equations

USLU H., SARI M.

The Second International Conference on Modeling and Scientific Computing in Mathematical Engineering (MOCASIM2017), 17 - 20 Nisan 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Matematik Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Uslu H., 3rd International E-Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA-2020), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2020

Uslu H., 2nd International Mathematical Developments and Applications Conference (ICOMAA-2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2019

Uslu H., International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TMD Ankara Şubesi 2. Matematik Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

2nd International Mathematical Developments and Applications Conference (ICOMAA-2019), Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Kulübü 9. Fizik Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

TMD Ankara Şubesi 1. Matematik Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Life Science Problems (ICAMLS'18), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

Ninth International Conference on Numerical Methods and Applications (NMA'18), Katılımcı, Borovets, Bulgaristan, 2018

The International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'18), Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2018

International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA2018), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Öğrenci Matematik Çalıştayı IV, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

DergiPark ULAKBİM Dergi Sistemleri Eğitim Semineri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

Yapay Öğrenme Modelleri Geliştirirken Karşılaşılan Sorunlar ve Çözümleri Semineri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

The Second International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES2017), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

The Second International Conference on Modeling and Scientific Computing in Mathematical Engineering (MOCASIM2017), Katılımcı, Marrâkush, Fas, 2017

Boğaziçi Üniversitesi Matematik Topluluğu II. Matematik ve Toplum Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

First International Computational Science Research Workshop (CompSciResearch-2016/1), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1

Burslar

TÜBİTAK 2211 Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2018 - Devam Ediyor

TÜBİTAK 2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2015 - 2017

TÜBİTAK 2205 Yurt İçi Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2014 - 2015