

Arş.Gör.Dr. Mehmet Fatih KARAASLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 7070](tel:+902123837070) Dahili: 4430

Diğer E-posta: mfatihk34@gmail.com

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

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Fen-Edebiyat Fakültesi İstatistik Bölümü Oda No: A1-16
Esenler/İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2010 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, SAS, SAS Türkiye, 2014

Mesleki Eğitim, MATLAB, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2013

Mesleki Eğitim, Matematik Öğretmenliği (Tezsiz Yüksek lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı kesirli diferansiyel denklemler için hibritleştirilebilir sürekli olmayan Galerkin metodu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2016

Yüksek Lisans, Konveksiyon-difüzyon problemleri için katmana uyarlanmış şebekeler, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2009

Araştırma Alanları

Diferansiyel denklemler, İntegral Denklemleri, Sayısal Analiz, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - 2016

Verdiği Dersler

Veri tabanı, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A performance assessment of an HDG method for second-order Fredholm integro-differential equation: existence-uniqueness and approximation**
Karaaslan M. F.
Turkish Journal Of Mathematics, cilt.45, sa.5, ss.2269-2281, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Solvability of the fractional Volterra-Fredholm integro differential equation by hybridizable discontinuous Galerkin method**
Karaaslan M. F.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.42, ss.5626-5634, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The accuracy of an HDG method for conservative fractional diffusion equations**
Karaaslan M. F.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.41, ss.8201-8211, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A hybridizable discontinuous Galerkin method for a class of fractional boundary value problems**
Karaaslan M. F. , Celiker F., Kurulay M.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.333, ss.20-27, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Approximate solution of the Bagley-Torvik equation by hybridizable discontinuous Galerkin methods**
Karaaslan M. F. , Celiker F., Kurulay M.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.285, ss.51-58, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A numerical approach for Camassa-Holm equation using extended trial equation method**
Karaaslan M. F. , Kurulay M.
Tbilisi Mathematical Journal, sa.7, ss.33-38, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Numerical Solution of a Nonlocal Fractional Boundary Value Problem By HDG Method**
Karaaslan M. F.
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.2, sa.3, ss.121-129, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A Geometric Interpretation and Comparison of the Methods Of Ordinary Least Square (OLS) and Bivariate Lagrange Interpolation**
Çavdar Ş. Ç. , Aydın A. D. , Karaaslan M. F.
Mathematical Theory and Modeling, cilt.5, sa.9, ss.1-16, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A stability and existence-uniqueness results for the system of fractional-order mathematical model of COVID-19-disease**
Karaaslan M. F. , Kurulay M.
4th International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2020, ss.1-2
- II. **Some existence results of fractional boundary value problems**
Karaaslan M. F.
3.International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2019, ss.1
- III. **On Using of the Advection diffusion problem as Environmental Modelling**
Kurulay M., Karaaslan M. F.
1st International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Sarajevo, Bosna-Hersek, 9 - 13

Eylül 2015, cilt.1, ss.107-108

- IV. **A Comparative Analysis of Galerkin and Hybridizable Discontinuous Galerkin Method On Second Order Differential Equation**
Karaaslan M. F. , Çeliker F., Kurulay M.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.177
- V. **Hybridizable Discontinuous Galerkin Method for One Dimensional Problems**
Karaaslan M. F. , Kurulay M.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2013, ss.1
- VI. **Multidimensional Comparison of Turkey and Eu member states in terms of Basic Economic Indicators Post Global Financial Crisis**
Çavdar Ş. Ç. , Karaaslan M. F.
8. Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2012, ss.1
- VII. **On Solving A Type of Fractional Volterra-Integro Differential Equations Using Homotopy Analysis Method**
Karaaslan M. F. , Kurulay M.
1st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Priştine, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1
- VIII. **Discontinuous Galerkin Methods with An Application for Elliptic Problems**
Karaaslan M. F. , Kurulay M.
International Conference on Applied Analysis and Algebra, İstanbul, Türkiye, 19 - 24 Haziran 2012, ss.1
- IX. **Parametrik Olmayan Basit Doğrusal Regresyon Modelinde Katsayıların Tahminlemesi**
Karaaslan M. F. , Karaman F.
7. İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2010, ss.103-104

Desteklenen Projeler

KARAASLAN M. F. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Bazı Kesirli Diferansiyel Denklemler için Hibritleştirilebilir Sürekli Olmayan Galerkin Metodu, 2013 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
Journal Of Computational Methods In Sciences And Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
ENGINEERING COMPUTATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
ENGINEERING COMPUTATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2017
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017
Arabian Journal of Mathematics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Karaaslan M. F. , 4th International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2020

Karaaslan M. F. , 7th International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2020

Karaaslan M. F. , INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2019

Karaaslan M. F. , 6th International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2019

Karaaslan M. F. , 5th International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Skopje, Makedonya, Haziran 2018

Karaaslan M. F. , International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sarajevo, Bosna-Hersek, Ağustos 2017

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020

3.International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Katılımcı, Tirane, Arnavutluk, 2019

International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2018

Differential Equations and Applications, Katılımcı, Brno, Çek Cumhuriyeti, 2017

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017

International Conference on Mathematics and Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

International Conference on Analysis and its Applications, Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 2016

V Congress of the Mathematicians of Makedonia, Katılımcı, Ohrid, Makedonya, 2014

Karatekin Mathematics Days, Katılımcı, Çankırı, Türkiye, 2014

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2013

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

8.Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2012

1st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Katılımcı, Priştine, Kosova, 2012

International Conference on Applied Analysis and Algebra, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

Conference on Summability and Applications, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2011

7.İstatistik Günleri Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):16

h-indeksi (WOS):2

Burslar

Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2007 - 2009

Ödüller

Karaaslan M. F. , Fen-Edebiyat Fakültesi Birincisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran 2005