Doç. Dr. Sebahat Ebru DAŞ

Kişisel Bilgiler



İş Telefonu: +90 212 383 4354
Fax Telefonu: +90 212 383 4314
E-posta: eyeni@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/eyeni
Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Davutpaşa / Esenler İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: jglsyxAAAAAJ
ORCID: 0000-0002-4746-8140
ScopusID: 57202030337
Yoksis Araştırmacı ID: 189648

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Texas A&M University-Kingsville, Matematik, Amerika Birleşik Devletleri 2012 - 2013
Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2010
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2001 - 2004
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı fark denklemlerinin kararlılığı, periyodikliği ve sınırlılığı üzerine, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010
Yüksek Lisans, Bir kısmi denklemler takımına ait non-lineer sınır değer problemlerinin sonlu elemanlar yöntemi ile incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Matematik, Diferansiyel denklemler, Fark Denklemleri ve Fonksiyonel Denklemler, İntegral Denklemleri, Sayısal Analiz, Temel Bilimler
WoS Araştırma Alanları: Temel Bilimler (SCI), Matematik, MATEMATİK, UYGULAMALI
Scopus Araştırma Alanları: Genel Matematik, Hesaplamalı Teori ve Matematik

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2024
Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2018
Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2018
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2012
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2001 - 2010

Akademik İdari Deneyim

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans
İntegral Denklemler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Lisans
Kısmi türevli diferansiyel denklemler ve uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019
Differential Equations, Lisans, 2018 - 2019
Lineer Cebir, Lisans, 2018 - 2019
İntegral Denklemlere Giriş, Lisans, 2016 - 2017
Matematik II, Lisans, 2016 - 2017
Bulanık Mantığa Giriş, Lisans, 2017 - 2018
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017
Matematik I, Lisans, 2016 - 2017
Matematik Analiz III, Lisans, 2016 - 2017

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Trakya Üniversitesi, Aralık, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Mustafa Kemal Üniversitesi, Kasım, 2016

Makaleler

I. **Optical solitons of stochastic perturbed Radhakrishnan-Kundu-Lakshmanan model with Kerr law of self-phase-modulation**
ALBAYRAK P., ÖZIŞIK M., SEÇER A., BAYRAM M., Ebru Das S. E.
Modern Physics Letters B, cilt.38, sa.15, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Optical solitons of a cubic-quartic nonlinear Schrödinger equation with parabolic law nonlinearity in optical metamaterials**
Das S. E., Ozisik M., Bayram M., Secer A., Albayrak P.
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.20, sa.13, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Optical solitons of (2+1)-dimensional Biswas–Milovic model with Kerr and parabolic laws of self-phase modulation**
Das S. E., Ozisik M., Secer A., Bayram M., Albayrak P.
Optik, cilt.288, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Pure-Cubic Optical Solitons and Stability Analysis with Kerr Law Nonlinearity**
Albayrak P., Ozisik M., Bayram M., Secer A., Das S. E., Biswas A., Yıldırım Y., Mirzazadeh M., Asiri A.
Contemporary Mathematics (Singapore), cilt.4, sa.3, ss.530-548, 2023 (Scopus)

V. **RETRIEVAL OF SOLITON SOLUTIONS OF (1+1)-DIMENSIONAL NON-LINEAR TELEGRAPH EQUATION**
DAŞ S. E.
Thermal Science, cilt.26, sa.SpecialIssue2, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Beta Kesirli Türevli Sınır Değer Problemlerinin Yaklaşık Çözümleri**
Daş S. E.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.30, sa.4, ss.440-448, 2018 (TRDizin)

VII. **Approximation by Sinc-Galerkin method for a class of fractional boundary value problems**
DAŞ S. E.
New Trends in Mathematical Sciences, sa.6, ss.114-122, 2018 (Hakemli Dergi)

VIII. **A SOLUTION METHOD FOR INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS OF CONFORMABLE FRACTIONAL DERIVATIVE**
Bayram M., Hatipoğlu V. F., Alkan S., Daş S. E.
THERMAL SCIENCE, cilt.22, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Dynamics of a nonlinear rational difference equation**
Daş S. E.
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.42, sa.1, ss.9-14, 2013 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

X. **Qualitative Behavior of a fourth-order rational difference equation**
DAŞ S. E., Bayram M.
International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, cilt.6, sa.6, 2011 (Hakemli Dergi)

XI. **On a System of Rational Difference Equations**
Daş S. E., Bayram M.
World Applied Science Journal, cilt.10, sa.11, ss.1306-1312, 2010 (Hakemli Dergi)

XII. **On The Positive Solutions of The Equation System**
DAŞ S. E., Bayram M.
Applied Mathematical Sciences, cilt.4, sa.17, ss.817-821, 2010 (Hakemli Dergi)

XIII. **Global asymptotic stability of a nonlinear recursive sequence**
DAŞ S. E., Bayram M.
International Mathematical Forum, cilt.5, sa.22, ss.1083-1089, 2010 (Hakemli Dergi)

XIV. **Global Asymptotic Stability for a Fourth order Rational Difference Equation**
DAŞ S. E.
International Mathematical Forum, cilt.5, ss.1591-1596, 2010 (Hakemli Dergi)

XV. **Fuzzy Grup ve Fuzzy İdealler Üzerine**
DAŞ S. E., ÖZKAN A., ÖZKAN E. M.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **Katlı İntegraller**
Daş S. E.
Thomas Kalkülüs Cilt 2, Mustafa Bayram, Editör, Pearson Education , İstanbul, ss.1067-1143, 2011

II. **5. Integrasyon**

Daş S. E.
Thomas Kalkülüs Cilt 1, Mustafa Bayram, Editör, Pearson Education , İstanbul, ss.325-396, 2011

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **A numerical method based on fractional legendre collocation method for solving fractional initial value problems**
Daş S. E., Ayhan S.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling , İstanbul, Türkiye, 10 Mart 2019, ss.168, (Özet Bildiri)

II. **Haar Wavelet Collocation Method for the solution of Logistic growth in population**
Daş S. E., Hatipoğlu V. F., Alkan S.
8th International Conference on Applied Analysis and MAthematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 10 Mart 2019, ss.6-11, (Tam Metin Bildiri)

III. **Haar wavelet solution of second painleve equation**
Daş S. E., Hatipoğlu V. F., Alkan S.
8th International Conference on Applied Analysis and MAthematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 10 Mart 2019, ss.242-246, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Comparison of Sinc methods on the fractional differential equations with comformable derivatives**
Daş S. E., Hatipoğlu V. F., Alkan S.
International conference on applied analysis and mathematical modelling, İstanbul, Türkiye, 10 Mart 2019, ss.47-53, (Tam Metin Bildiri)

V. **Solutions of a Class of Fractional Order Differential Equations by Using Haar WAvelet Collocation Method**
DAŞ S. E., Bağcı O.
Fourth International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2018), Bafra, Kıbrıs (Kktc), 06 Eylül 2018, ss.1, (Özet Bildiri)

VI. **Legendre Matrix Method for Solving a Class of Integral Equations**
DAŞ S. E., Şentürk E.
7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2018, ss.179, (Özet Bildiri)

VII. **Approximation Analytical Solution of Fractional Differential-Algebraic Equations by Natural Transform Method**
DAŞ S. E., İbiş B.
4th International Conference on Pure and Applied Sciences:Renewable Energies, İstanbul, Türkiye, 23 Kasım 2017, ss.23, (Özet Bildiri)

VIII. **Numerical Solutions of Fractional Differential Equations by Using Sinc-Galerkin Method**
DAŞ S. E., Alkan S., Hatipoğlu V. F.
Recent Trends in Pure and Applied Mathematics, Alba Lulia, Romanya, 31 Temmuz 2017, ss.50, (Özet Bildiri)

IX. **On the Approximate Solutions of Systems of Fractional Differential Equations**
DAŞ S. E., Alkan S., Hatipoğlu V. F.
Recent Trends in Pure and Applied Mathematics, Alba Lulia, Romanya, 31 Temmuz 2017, ss.51, (Özet Bildiri)

X. **A Numerical Scheme for Solving Nonlinear Fractional Differential Equations in the Conformable-Derivative Sense**
DAŞ S. E., Alkan S., Hatipoğlu V. F.
13th AlgebraicHyperstructures and its Applications Conference, İstanbul, Türkiye, 24 Temmuz 2017, ss.1, (Özet Bildiri)

XI. **Approximate Solution of Systems of Fractioanl Integro-Differential Equation**
DAŞ S. E., Alkan S., Hatipoğlu V. F.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 03 Temmuz 2017, ss.88, (Özet Bildiri)

XII. **A SINC-COLLOCATION METHOD FOR SOLVING FRACTIONAL ORDER INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS**
DAŞ S. E., Alkan S., Hatipoğlu V. F.
3rd International Conference on Pure and Applied Sciences, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 02 Şubat 2017, ss.10, (Özet

Bildiri)

XIII. **Comparison Theorems for Linearization of Nonlinear Delay Equations**
DAŞ S. E., Agarwal R. P.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 01 Haziran 2013, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **Some Properties of a Nonlinear Difference Equation**
DAŞ S. E., Bayram M.
International Conference on Applied Analysis and Algebra, 01 Haziran 2012, (Tam Metin Bildiri)

XV. **Dynamics of a Nonlinear Difference Equation**
DAŞ S. E., Bayram M.
International Conference on Applied Analysis and Algebra, 01 Temmuz 2011, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **Application of the Differential Transform Methods to Approximate Solution for Nonlinear Differential-Difference Equations System**
Daş S. E., Bayram M.
International Conference on Applied Analysis and Algebra, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran 2011, ss.196, (Özet Bildiri)

XVII. **Dynamics of the Rational Difference Equation**
DAŞ S. E., Bayram M.
International Conference on Mathematical Sciences, 01 Kasım 2010, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

DAŞ S. E., Bağcı O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Numerical Solutions of Fractional Differential Equations, 2018 - 2019

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

new trends in Mathematical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017

Metrikler

Yayın: 36
Atıf (WoS): 58
Atıf (Scopus): 73
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Texas A&M University, PostDoc