

Doç.Dr.
Sebahat Ebru
DAŞ



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4354](tel:+902123834354)
Fax Telefonu: [+90 212 383 4314](tel:+902123834314)
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](https://orcid.org/0000-0002-4746-8140)
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 kısmı denklemler takımına ait non-lineer sınır değer problemlerinin sonlu elemanlar yöntemi ile incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Fark Denklemleri ve Fonksiyonel Denklemler, İntegral Denklemleri, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 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

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

İntegral Denklemler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optical solitons of a cubic-quartic nonlinear Schrodinger 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.21, ss.101142, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Optical solitons of stochastic perturbed Radhakrishnan-Kundu-Lakshmanan model with Kerr law of self-**

phase-modulation

ALBAYRAK P., ÖZİŞİK M., SEÇER A., BAYRAM M., Ebru Das S. E.
Modern Physics Letters B, 2023 (SCI-Expanded)

IV. RETRIEVAL OF SOLITON SOLUTIONS OF (1+1)-DIMENSIONAL NON-LINEAR TELEGRAPH EQUATION DAŞ S. E.

Thermal Science, cilt.26, sa.SpecialIssue2, 2022 (SCI-Expanded)

V. 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)

VI. 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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. 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)

II. 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 (Hakemli Dergi)

III. 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)

IV. 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)

V. 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)

VI. 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)

VII. 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)

VIII. Global Asymptotic Stability for a Fourth order Rational Difference Equation

DAŞ S. E.

International Mathematical Forum, cilt.5, ss.1591-1596, 2010 (Hakemli Dergi)

IX. Fuzzy Grup ve Fuzzy İdealler Üzerine

DAŞ S. E., ÖZKAN A., ÖZKAN E. M.

Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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 (Kkct), 06 Eylül 2018, ss.1
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- XIV. **Some Properties of a Nonlinear Difference Equation**
DAŞ S. E., Bayram M.

International Conference on Applied Analysis and Algebra, 01 Haziran 2012

XV. Dynamics of a Nonlinear Difference Equation

DAŞ S. E., Bayram M.

International Conference on Applied Analysis and Algebra, 01 Temmuz 2011

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

XVII. Dynamics of the Rational Difference Equation

DAŞ S. E., Bayram M.

International Conference on Mathematical Sciences, 01 Kasım 2010

Desteklenen Projeler

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

Bilimsel Hakemlikler

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

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Texas A&M University