

Doç. Dr. SİBEL ÖZER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4231](tel:+904223774231)

E-posta: sibel.ozer@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/sibel.ozer>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 44280, Malatya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7hYSTbkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4956-4002

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-6070-2021

ScopusID: 57197074298

Yoksis Araştırmacı ID: 121815

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1990 - 1995

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1987 - 1990

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1984 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Öğedil, İstanbul Üniversitesi, 1990

Yaptığı Tezler

Doktora, Korteweg-de Vries denkleminin nümerik çözümü, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

Yüksek Lisans, Vizkotiseli serbest yüzey akışkanlar için bir nümerik yöntem, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990

Araştırma Alanları

Diferansiyel denklemler, Genel Matematik, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2018 - 2022

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1996 - 2018
Öğretim Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1995 - 1996
Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1988 - 1995

Verdiği Dersler

Kısmi Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları, Doktora, 2021 - 2022
Analiz II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İleri Nümerik Analiz II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Analiz I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İleri Nümerik Analiz I, Lisans Çift Anadal, 2020-2021
İleri Nümerik Analiz I, Lisans Çift Anadal, 2020-2021
Analiz I, Lisans, 2020-2021
Analiz II, Lisans, 2020-2021
Diferansiyel Denklemler I, Lisans, 2020-2021
Nümerik Analiz, Lisans, 2019 - 2020
İleri Nümerik Analiz II, Lisans Çift Anadal, 2020-2021
İleri Nümerik Analiz I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Analiz I, Lisans, 2019-2020
Analiz II, Lisans, 2019-2020
İleri Nümerik Analiz II, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
Nümerik Analiz, Lisans, 2019-2020
Diferansiyel Denklemler I, Lisans, 2019-2020
İleri Nümerik Analiz I, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
Matematik I, Ön Lisans, 2018-2019
Analiz I, Lisans, 2018-2019
Diferansiyel Denklemler I, Lisans, 2018-2019
Analiz II, Lisans, 2018-2019
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2018 - 2019
İleri Nümerik Analiz I, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
Matematik I, Ön Lisans, 2017-2018
Nümerik Analiz, Lisans, 2017-2018
Analiz II, Lisans, 2017-2018
Analiz I, Lisans, 2017-2018
Mesleki Matematik, Ön Lisans, 2016 - 2017
İleri Nümerik Analiz I, Lisans Çift Anadal, 2017-2018
İleri Nümerik Analiz II, Lisans Çift Anadal, 2017-2018
Fourier Analiz, Lisans, 2017-2018
Fourier Analiz, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Fourier Analiz, Lisans, 2016-2017
İleri Nümerik Analiz II, Lisans Çift Anadal, 2016-2017
Matematik I, Ön Lisans, 2016-2017
Analiz II, Lisans, 2016-2017
Analiz I, Lisans, 2016-2017
İleri Nümerik Analiz I, Lisans Çift Anadal, 2016-2017
Mesleki Matematik, Ön Lisans, 2016-2017
Matematik I, Ön Lisans, 2015 - 2016
Matematik I, Ön Lisans, 2015 - 2016
İstatistik, Lisans, 2011 - 2012

İleri Analiz II, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
İleri Analiz I, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Programlama II, Lisans, 2006 - 2007
Nonlineer Denklem Sistemleri, Doktora, 2006 - 2007
Programlama I, Lisans, 2006 - 2007
İleri Programlama, Yüksek Lisans, 2006 - 2007
Nonlineer Diferansiyel Denklemler, Yüksek Lisans, 1999 - 2000
Ölçüm, Lisans, 1999 - 2000

Yönetilen Tezler

Özer S., Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümü Üzerine, Doktora, H.Beyazıt(Öğrenci), Devam Ediyor
Özer S., 1-Boyutlu Coupled Burgers Denklemi ve Sayısal Çözümü , Yüksek Lisans, K.Karaca(Öğrenci), Devam Ediyor
Özer S., 1-boyutlu Rosenau denkleminin nümerik çözümü üzerine, Yüksek Lisans, Z.ÖRNEK(Öğrenci), 2021
Özer S., Burgers denkleminin Galerkin yöntemiyle çözümü üzerine, Yüksek Lisans, H.BEYAZIT(Öğrenci), 2019
Özer S., Cebirsel denklem sistemlerinin Adomian ayrışım yöntemi ile çözümü, Yüksek Lisans, S.BATTAL(Öğrenci), 2006
Özer S., Adomian ayrışım metodu ve uygulamaları, Yüksek Lisans, M.HANİFİ(Öğrenci), 2004

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İnönü Üniversitesi, Mart, 2015
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İnönü Üniversitesi, Mart, 2014
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İnönü Üniversitesi, Eylül, 2012
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İnönü Üniversitesi, Haziran, 2008
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Şubat, 2007
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İnönü Üniversitesi, Eylül, 2006
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Temmuz, 2005
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Temmuz, 2005
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Temmuz, 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Numerical solution by quintic B-spline collocation finite element method of generalized Rosenau-Kawahara equation**
ÖZER S.
MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.16, sa.3, ss.213-224, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical solutions of nonhomogeneous Rosenau type equations by quintic B-spline collocation method**
ÖZER S., YAĞMURLU N. M.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.45, sa.9, ss.5545-5558, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Two efficient numerical methods for solving Rosenau-KdV-RLW equation**
ÖZER S.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.48, sa.1, ss.14-24, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Numerical solution of the Rosenau-KdV-RLW equation by operator splitting techniques based on B-spline collocation method**
Ozer S.
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.35, sa.5, ss.1928-1943, 2019 (SCI-Expanded)

- V. **A simple similarity-transformation-iterative scheme applied to Korteweg-de Vries equation**
Ozis T., Ozer S.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.173, sa.1, ss.19-32, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **An analytical-numerical method for solving the Korteweg-de Vries equation**
ÖZER S., Kutluay S.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.164, sa.3, ss.789-797, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An effective numerical technique for the Rosenau-KdV-RLW equation**
ÖZER S.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.1-14, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Numerical Solution of Nonhomogenous Rosenau Type Equations by Quintic B-spline Collocation Method**
ÖZER S., YAĞMURLU N. M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2021), İstanbul, Türkiye, 11 Haziran 2021
- II. **Rosenau-Kawahara denkleminin kollokasyon yöntemiyle sayısal çözümü**
ÖZER S.
International Engineering and Sciences Symposium, 20 - 22 Haziran 2019
- III. **A New Outlook: A Numerical Study on Rosenau-Burgers Equation via Galerkin Finite Element Method**
ÖZER S., KARAAĞAÇ B.
International Conference on Applied Mathematics in Engineering, (ICAME 2018), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- IV. **An effective numerical technique for the Rosenau-KdV-RLW equation**
ÖZER S.
ICAME2018, 27 - 29 Haziran 2018
- V. **Numerical solution of the Korteweg-de Vries Equation by a linearized implicit method**
ÖZER S.
ICMME-2016, 12 - 14 Mayıs 2016
- VI. **Burgers denklemi ve collocation yöntemi üzerine bir çalışma**
ÖZER S.
XXVI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2013
- VII. **Bir parametrelili grup teorisine göre benzerlik dönüşümü ve KdV denklemi**
ÖZER S.
XII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 6 - 10 Eylül 1999
- VIII. **Viskoziteli serbest yüzey akışkanları için bir nümerik yöntem**
ÖZİŞ T., ÖZER S.
II. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Eylül 1989

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Matematik Derneği, Üye, 1989 - Devam Ediyor, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Iranian Of Numerical Analysis And Optimization, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022

NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 49

Atıf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2021), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

International Engineering and Sciences Symposium, Katılımcı, Siirt, Türkiye, 2019

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

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2016

XXVI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2013

XII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 1999

II. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1989

Akademi Dışı Deneyim

İnönü Üniversitesi