

Dr. Öğr. Üyesi İnci ÇİLİNGİR SÜNGÜ

Kişisel Bilgiler

E-posta: icilingir@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/icilingir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7788-181X

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8346-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 160450

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1998 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Kapalı bölgede duvar hareketli akış ve doğal taşınım ısı geçişinin sayısal çözümü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Eliptik türden kısmi türevli diferansiyel denklemlerin sonlu fark metodu ile çözümleri ve yakınsaklık analizi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Öğretmenlik Uygulaması I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Analiz I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Öğretmenlik Uygulaması II, Lisans, 2021 - 2022

Nümerik Analiz, Lisans, 2021 - 2022

Nümerik Analiz I, Doktora, 2021 - 2022

Akışkanlar Mekaniğinde Matematiksel Modelleme I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Fonksiyonel Analiz, Lisans, 2020 - 2021

Kısmi Diferansiyel Denklemler-I, Lisans, 2020 - 2021

Gk Seçmeli II (Bilgisayar Destekli Matematik Eğitimi), Lisans, 2019 - 2020

Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Matematiğin Temelleri I, Lisans, 2019 - 2020
ANALİZ 3, Lisans, 2019 - 2020, 2015 - 2016
Matematik Tarihi, Lisans, 2019 - 2020
Matematik II, Lisans, 2019 - 2020
Matematik I, Lisans, 2019 - 2020
Bilgisayar Tabanlı Diferansiyel Denklemler Çözümleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020
BİLGİSAYAR DESTEKLİ MATEMATİK EĞİTİMİ, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Diferansiyel Denklemler II, Lisans, 2018 - 2019
MATEMATİK 2, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015
diferansiyel denklemler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Matematiksel Bilişim ve Teknoloji, Lisans, 2016 - 2017
MATEMATİK 1, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
SEÇMELİ , Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Unified approach for transient heat transfer in a longitudinal fin with functional grading**
Demir H., Sungu İ., Keles I.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.138, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **On the convergence and stability analysis of finite-difference methods for the fractional Newell-Whitehead-Segel equations**
Süngü İ., Aydın E.
Turkish Journal of Mathematics, cilt.46, sa.7, ss.2806-2818, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A New Approach and Solution Technique to Solve Time Fractional Nonlinear Reaction-Diffusion Equations**
ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ., Demir H.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2015, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New Algorithm for the Lid-driven Cavity Flow Problem with Boussinesq-Stokes Suspension**
ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ., DEMİR H.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.462-472, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **A Computational Method for the Time-Fractional Navier-Stokes Equation**
ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ., DEMİR H.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.33, ss.900-911, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Temporal Differential Transform and Spatial Finite Difference Methods for Unsteady Heat Conduction Equations with Anisotropic Diffusivity**
Çilingir Süngü İ., Demir H.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.27, sa.4, ss.1063-1076, 2014 (Scopus)
- IV. **Solving a System of Three Dimensional Partial Differential Equations by Differential Transform/Finite Difference Method**
ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ., DEMİR H.
Turkish Journal of Science and Technology, cilt.7, sa.2, ss.145-151, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **Solutions of the system of differential equations by differential transform/ finite difference method**
DEMİR H., ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ.

Physical Science (NWSA), cilt.7, sa.2, ss.66-73, 2012 (Hakemli Dergi)

VI. Application of the Hybrid Differential Transform Method to the Nonlinear Equations

ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ., DEMİR H.

Applied Mathematics, cilt.3, sa.03, ss.246-250, 2012 (Hakemli Dergi)

VII. Numerical Solution of a Class of Nonlinear Emden Fowler Equations by Using Differential Transform Method

DEMİR H., ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ.

Journal of Arts and Sciences, sa.12, ss.75-81, 2009 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. ON NUMERICAL SOLUTION OF TWO POINT BOUNDARY VALUE PROBLEMS WITH LINEAR SHOOTING METHOD

Baltürk Y., DEMİR H., ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ.

6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES, Ordu, Türkiye, 20 Mayıs 2022

II. On Numerical Solution of Lid Driven Problem in a square Cavity Filled with Nanofluid

Baltürk Y., DEMİR H., ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ.

6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES, Ordu, Türkiye, 20 Mayıs 2022

III. ON THE SEMI-ANALYTICAL METHODS FOR THE FIFTH ORDER NONLINEAR KdV EQUATIONS

ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ., AYDIN E.

6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES, Ordu, Türkiye, 20 Mayıs 2022

IV. On The Numerical Solution of the Time Fractional Newell Whitehead-Segel Equations

ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ., AYDIN E.

The Fifth International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Van, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2021

V. Numerical Investigation on MHD Flow and Heat Transfer over an Exponentially Stretching Sheet with Viscous Dissipation and Radiation Effects

ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ.

2nd international conference on computational mathematics and engineering sciences-cmes2017, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2017

VI. A New hybrid method for the numerical solution of vorticity - stream function formulations

ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ., DEMİR H.

International Conference on Fluid Dynamics & its Applications, Bangalore, Hindistan, 20 Temmuz 2011

VII. Zamana Bağlı Sikiştirilamaz Yapışkan Akışkan Denklemleri İçin Sonlu Fark Metodunun Analizi,

ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ., DEMİR H.

II. Turk Dunyası Matematik Sempozyumu Sakarya Universitesi, 4-7 Temmuz, 2007, Sakarya., Sakarya, Türkiye, 04 Temmuz 2007

VIII. Accelerating The Convergence Of Iterative Process With Finite Difference Approximation (To Laplace's Equation),

ÇİLİNGİR SÜNGÜ İ., DEMİR H.

16. Jangjeon International Symposium on Mathematics, Antalya, Türkiye, 04 Temmuz 2005