

Arş. Gör. Dr. CEM ÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 8580](tel:+902323018580)

E-posta: cem.celik@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/cem.celik>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [qVSRcuMAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=qVSRcuMAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-1582-7011](https://orcid.org/0000-0003-1582-7011)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [A-2784-2011](https://publons.com/author/urn:lsid:impa.org:publons/A-2784-2011)

ScopusID: [54406609300](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54406609300)

Yoksis Araştırmacı ID: [50206](https://yoksis.deu.edu.tr/yoksis/50206)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Numerical solutions of initial and boundary value problems for space-fractional diffusion equations, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Solutions of dynamical systems, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2009

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Sinirsel Ağlar, Diferansiyel denklemler, Kısmi diferansiyel eşitlikler, Sayısal Analiz

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Bilişim Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - 2024

Verdiği Dersler

Makine Öğrenmesi için Matematik I, Lisans, 2023 - 2024

Açık Kaynak Yazılım Geliştirme, Lisans, 2023 - 2024

Matematik I, Lisans, 2022 - 2023

Algoritmalar ve Programlama, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Finite element method for a symmetric tempered fractional diffusion equation**
ÇELİK C., DUMAN M.
APPLIED NUMERICAL MATHEMATICS, cilt.120, ss.270-286, 2017 (SCI-Expanded)
- II. Crank-Nicolson method for the fractional diffusion equation with the Riesz fractional derivative**
ÇELİK C., DUMAN M.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, cilt.231, sa.4, ss.1743-1750, 2012 (SCI-Expanded)

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Brown University, Amerika Birleşik Devletleri, 2021 - 2021

Metrikler

Yayın: 2

Atıf (WoS): 354

Atıf (Scopus): 403

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Davetli Konuşmalar

İzmir Matematik Günleri 2024, Çalıştay, Yaşar Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2024