

Arş.Gör.Dr. PELİN ÇİLOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5616](tel:+903122105616)

E-posta: pciloglu@metu.edu.tr

Web: <https://blog.metu.edu.tr/pciloglu>

Posta Adresi: Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Üniversiteler Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı No:1, 06800 Çankaya/Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [vvjp_D0AAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-2176-6382)

ORCID: 0000-0003-2176-6382

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-3254-2018

ScopusID: 57220893634

Yoksis Araştırmacı ID: 275616

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Bilimsel Hesaplama Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - 2023

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Stochastic discontinuous Galerkin methods for PDE-based models with random coefficients, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Bilimsel Hesaplama Anabilim Dalı, 2023

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Doğrusal ve Çoklu Doğrusal Cebir, Matris Kuramı, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Bilimsel Hesaplama Anabilim Dalı, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Stochastic discontinuous Galerkin methods for robust deterministic control of convection-diffusion equations with uncertain coefficients**
Çiloğlu P., Yücel H.
ADVANCES IN COMPUTATIONAL MATHEMATICS, cilt.49, ss.16, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Stochastic discontinuous Galerkin methods with low-rank solvers for convection diffusion equations**
ÇİLOĞLU P., YÜCEL H.
Applied Numerical Mathematics, cilt.172, ss.157-185, 2022 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Stochastic Discontinuous Galerkin Methods for Robust Deterministic Control of Convection Diffusion Equations with Uncertain Coefficients,**
Çiloğlu P., Yücel H.
SIAM Conference on Uncertainty Quantification (UQ22), Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Nisan 2022, ss.1
- II. **Solving Optimal Control Problems Containing Uncertain Coefficients with Stochastic Discontinuous Galerkin Methods**
Çiloğlu P., Yücel H.
17th Copper Mountain Conference on Iterative Methods, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 08 Nisan 2022, ss.1
- III. **Stochastic Discontinuous Galerkin Methods for Robust Deterministic Optimal Control**
Çiloğlu P., Yücel H.
The SFB Spring School 2022, Potsdam, Almanya, 21 - 25 Mart 2022, ss.1
- IV. **Stochastic Discontinuous Galerkin Methods with Low-Rank Solvers for Convection Diffusion Equations**
Çiloğlu P., Yücel H.
Stochastic Discontinuous Galerkin Methods with Low-Rank Solvers for Convection Diffusion Equations, Chemnitz, Almanya, 6 - 08 Eylül 2021, ss.1
- V. **Discontinuous Galerkin Methods for Convection Diffusion Equations with Random Coefficients**
Çiloğlu P., Yücel H.
BEYOND 2019: Computational Science and Engineering Conference, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019
- VI. **Discontinuous Galerkin Methods for Unsteady Convection Diffusion Equation with Random Coefficients**
Çiloğlu P., Yücel H.
BEYOND: Workshop on Computational Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2018
- VII. **Unsteady Convection Diffusion Equation with Random Input Data**
Çiloğlu P., Yücel H.
Chemnitz FE Symposium 2018, Chemnitz, Almanya, 24 - 26 Eylül 2018

Desteklenen Projeler

YÜCEL H., ÇİLOĞLU P., ÜRETEN M. A., ÇİLOĞLU P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rastgele Girdi Verili Korteweg-de Vries (KdV) için Sayısal Çözüm Yöntemleri, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 9

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1