

Dr. Öğr. Üyesi EMRAH HASPOLAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1182](tel:+902282141182)

E-posta: emrah.haspolat@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/emrah.haspolat>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [mOV70okAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-1856-3181)

ORCID: [0000-0002-1856-3181](https://orcid.org/0000-0002-1856-3181)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [G-6426-2019](https://publons.com/author/urn:lsid:publons.com/author/36426-2019)

ScopusID: [57204600804](https://orcid.org/57204600804)

Yoksis Araştırmacı ID: [301418](https://yoksis.org.tr/yoksis/301418)

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Northumbria at Newcastle, Uygulamalı Matematik, İngiltere 2014 - 2018

Yüksek Lisans, University Of Nottingham {England}, Bilimsel Hesaplama Ve Endüstriyel Matematik, İngiltere 2012 - 2013

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Mathematical Modelling of Arabidopsis Flowering Time Gene Regulatory Network, University of Northumbria at Newcastle, Uygulamalı Matematik, 2018

Yüksek Lisans, Exponential Integrators, University Of Nottingham {England}, Bilimsel Hesaplama Ve Endüstriyel Matematik, 2013

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2023 - Devam Ediyor

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2019 - 2022

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

MAT5000 Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MAT5013 Dinamik Sistemler II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MAT5035 İleri Nümerik Analiz, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

MAT5012 Dinamik Sistemler I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MAT5048 Lineer Olmayan Denklem Sistemlerinin Kararlılığı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

MAT7000 Uzmanlık Alan, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MAT544 Dinamik Sistemler 2, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

MAT548 Lineer Olmayan Denklem Sistemlerinin Kararlılığı, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

MAT545 Anahtarlamalı Lineer Sistemlerin Kararlılığı, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

MAT547 Lineer Denklem Sistemlerinin Kararlılığı, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Lisans

MAT408 Araştırma Projesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MAT310 İstatistik ve Olasılık II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MAT410 Finans Matematiği, Lisans, 2021 - 2022

MAT429 Sayısal Yöntemler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

BSM207 Diferansiyel Denklemler (Biyosistem Mühendisliği N.Ö.), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İNM202 Mühendislik Matematiği, Lisans, 2021 - 2022

MAT210 Bilgisayar Programlama II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MAT201 Diferansiyel Denklemler (Kimya Mühendisliği N.Ö.), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MAT201 Diferansiyel Denklemler (İnşaat Mühendisliği N.Ö.), Lisans, 2021 - 2022

MAT309 İstatistik ve Olasılık I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

ZMH109 Matematik (Biyosistem Mühendisliği N.Ö.), Lisans, 2020 - 2021

ZMH109 Matematik (Ziraat Mühendisliği Programları N.Ö.), Lisans, 2020 - 2021

MAT101 Genel Matematik (Moleküler Biyoloji ve Gen. N.Ö.), Lisans, 2019 - 2020

MAT210 Bilgisayar Programlama 2, Lisans, 2019 - 2020

MAT320 Nümerik Analiz, Lisans, 2019 - 2020

MAT212 Diferansiyel Denklemler 2, Lisans, 2018 - 2019

MTM102 Matematik II (Muhasebe ve Finans Yönetimi N.Ö.), Lisans, 2018 - 2019

MTM102 Matematik II (Bankacılık ve Finans N.Ö.), Lisans, 2018 - 2019

MAT211 Diferansiyel Denklemler 1, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

HASPOLAT E., Biyokimyasal Reaksiyonların Matematiksel Modellemesi, Yüksek Lisans, S.YILDIRIM(Öğrenci), 2023

HASPOLAT E., Covid-19 bulaşıcı hastalığının Türkiye'deki yayılmasının matematiksel modellemesi, Yüksek Lisans, A.YILMAZ(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Deterministic and Stochastic Models of Arabidopsis thaliana Flowering**
Haspolat E., Huard B., Angelova M.
Bulletin of Mathematical Biology, cilt.81, sa.1, ss.277-311, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Temperature-Dependent Parameters in Enzyme Kinetics: Impacts on Enzyme Denaturation**
Eğilmez H. I., Haspolat E.
Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.7, sa.4, ss.226-235, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Stability analysis and numerical simulation of dynamic and fractional SEIRD models for spread of nCOVID-19 in Turkey**
Yildiz B., Haspolat E., Yilmaz A. H., Önes Z.
Asian-European Journal of Mathematics, cilt.15, sa.12, 2022 (ESCI)
- III. **Fractional Order of a New 7D Hyperchaotic Lorenz-like System**
Haspolat E., Yıldız B.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.9, sa.1, ss.76-89, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **AN ANALYSES OF MATHEMATICAL MODEL FOR NONCOMPETITIVE ENZYME INHIBITORS**
HASPOLAT E., YILDIRIM S.
4. INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Edirne, Türkiye, 20 - 21 Temmuz 2024, ss.388-396
- II. **Comparative Analysis of Nonlinear SEIRD and SVEIRD Models to Understand the Dynamics of Covid-19 Spread in Alberta**
Haspolat E., Yıldız B.
The Second International Workshop: Constructive Mathematical Analysis, Konya, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2023, ss.19
- III. **İlköğretim LGS Öğrenci Başarısının Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Tahmin Edilmesi**
ATASAYAR A., HASPOLAT E.
1.ULUSAL EĞİTİMDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 28 Haziran 2021
- IV. **Observer Design for the Dynamic Modelling of Arabidopsis Flowering Time Gene Regulatory Network**
HASPOLAT E., HUARD B., KRISHNA B.
BEYOND 2019: Computational Science and Engineering Conference, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019
- V. **Deterministic and Stochastic Stability of Arabidopsis Flowering Model**
ANGELOVA M., HASPOLAT E., HUARD B.
2017 SIAM Conference on Dynamical Systems, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 25 Mayıs 2017
- VI. **Stability Analysis of Network Motifs for Arabidopsis Flowering Gene Regulatory Network**
HASPOLAT E., HUARD B., ANGELOVA M.
ECMTB 2016, 10th European Conference on Mathematical Theoretical Biology and SMB Annual Meeting, Nottingham, İngiltere, 11 - 15 Temmuz 2016
- VII. **Gene Expression Modelling by Using Ordinary Differential Equations**
Haspolat E.
PhD Summer School: Methods for Mathematical and Empirical Analysis of Microbial Communities, Cambridge, İngiltere, 27 - 29 Ekim 2014

Burslar

YLSY/Lisans Üstü Eğitim Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 2012 - 2018