

## Dr. Öğr. Üyesi MUSA EMRE KAVGACI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8980](tel:+903122168980)

E-posta: [ekavgaci@ankara.edu.tr](mailto:ekavgaci@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ekavgaci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8605-4346

ScopusID: 57003617300

Yoksis Araştırmacı ID: 26457

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Pedagojik Formasyon, Ankara Üniversitesi, 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, İntegro fark denklemlerinin zayıf lineer olmayan analizi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2020

Yüksek Lisans, Fark denklemlerinde sınır değer problemleri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2014

### Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Fark Denklemleri ve Fonksiyonel Denklemler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2023

## Verdiği Dersler

Matematik II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2023 - 2024  
Lineer Cebir, Lisans, 2023 - 2024  
Calculus II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Calculus II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Matematik II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Differential Equations, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Differential Equations, Lisans, 2022 - 2023  
Matematik I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Temel Matematik, Lisans, 2022 - 2023  
Matematik, Lisans, 2022 - 2023  
Matematik I, Lisans, 2022 - 2023  
Matematik II, Lisans, 2021 - 2022  
Üniversite Yaşamına Uyum, Lisans, 2022 - 2023  
Matematik I, Lisans, 2021 - 2022  
İleri Analiz I, Lisans, 2020 - 2021  
Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2020 - 2021  
Matematik I, Lisans, 2020 - 2021  
Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2019 - 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Some results on a first-order neutral differential equation with piecewise constant mixed arguments**  
KAVGACI M. E., Al Obaidi H., BEREKETOĞLU H.  
Periodica Mathematica Hungarica, cilt.87, sa.1, ss.265-277, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Survey on Sharp Oscillation Conditions of Differential Equations with Several Delays**  
Abdel-Aty M., KAVGACI M. E., Stavroulakis I. P., Zidan N.  
MATHEMATICS, cilt.8, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamical effects of nonlocal interactions in discrete-time growth-dispersal models with logistic-type nonlinearities**  
Aydogmus O., Kang Y., KAVGACI M. E., BEREKETOĞLU H.  
ECOLOGICAL COMPLEXITY, cilt.31, ss.88-95, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **ASYMPTOTIC CONVERGENCE OF SOLUTIONS OF A SCALAR  $q$ -DIFFERENCE EQUATION WITH DOUBLE DELAYS**  
Bereketoglu H., KAVGACI M. E., Oztepe G.  
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.148, sa.2, ss.279-293, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **OSCILLATION OF NONLINEAR FOURTH-ORDER DIFFERENCE EQUATIONS WITH MIDDLE TERM**  
KAVGACI M. E.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.67, sa.2, ss.291-297, 2018 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **First Order Neutral Differential Equations With Piecewise Constant Mixed Arguments**  
Kavgacı M. E., Bereketoğlu H., Al Obaidi H.  
2nd International E-Conference on Mathematical and Statistical Sciences: A Selçuk Meeting, Konya, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023, ss.129
- II. **INTEGRODIFFERENCE EQUATIONS IN MATHEMATICAL BIOLOGY: GROWTH-DISPERSAL AND PREDATOR-PREY MODELS**  
Kavgacı M. E., Yıldırım E., Bereketoğlu H.  
7th Ifs And Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Türkiye, 25 - 29 Mayıs 2021, ss.3
- III. **Linear Stability Analysis of An Integro-difference System**  
KAVGACI M. E., BEREKETOĞLU H., AYDOĞMUŞ Ö. H.  
International Conference of Mathematical Sciences 2018, 31 Temmuz - 06 Ağustos 2018
- IV. **Linear Stability Analysis of a Prey-Predator Model in Discrete-time**  
KAVGACI M. E., AYDOĞMUŞ Ö. H., BEREKETOĞLU H.  
24th International Conference on Difference Equations and Applications, 21 - 25 Mayıs 2018
- V. **Dynamical effects of nonlocal interactions in discrete-time**  
KAVGACI M. E., BEREKETOĞLU H., AYDOĞMUŞ Ö. H.  
4th International Conference on Pure and Applied Sciences: Renewable Energy, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- VI. **WEAKLY NONLINEAR ANALYSIS OF INTEGRO-DIFFERENCE EQUATIONS FOR GROWTH-DISPERSAL MODELS**  
KAVGACI M. E., BEREKETOĞLU H., AYDOĞMUŞ Ö. H.  
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2017
- VII. **Lokal Olmayan Fisher Denkleminin Ayrık Zamanlı Analogunun Zayıf Lineer Olmayan Analizi**  
KAVGACI M. E., AYDOĞMUŞ Ö. H., BEREKETOĞLU H.  
11. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2016

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

International Society of Difference Equations, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

## **Bilimsel Hakemlikler**

Asian Research Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023

NATURENGS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022

Asian Journal of Probability and statistics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Journal of fractional calculus and applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019

Journal of Advances in Mathematics and computer science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Kavgacı M. E., 11. Ankara Matematik Günleri, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2016

Kavgacı M. E., Uygulamalı Matematik Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Şubat 2016

Kavgacı M. E., International Conference on Nonlinear Differential Equations: Recent Developments and Applications, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mayıs 2014

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1