

## Dr. Öğr. Üyesi EYLEM ÖZTÜRK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: eozturk@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/eozturk>

Posta Adresi: Hacettepe Üniv, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0636-3430

Yoksis Araştırmacı ID: 101834

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bir sınıf doğrusal olmayan difüzyon-reaksiyon denklemlerinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014

Yüksek Lisans, Yamabe tipli denklem için 3. sınıf sınır probleminin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008

### Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Fonksiyonlar Teorisi ve Fonksiyonel Analizin Temelleri, Lisans, 2023 - 2024

MATEMATİKSEL BİYOLOJİYE GİRİŞ, Lisans, 2020 - 2021

MATEMATİK 2, Lisans, 2019 - 2020

MATEMATİK 1, Lisans, 2020 - 2021  
Bilgisayar Destekli Matematik Pro. I, Lisans, 2019 - 2020  
Analiz III, Lisans, 2019 - 2020  
Analiz IV, Lisans, 2018 - 2019  
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2019 - 2020  
Çalışma Metodları I, Lisans, 2019 - 2020

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

- I. **Nonhomogeneous singular problems with convection**  
Öztürk E., Papageorgiou N. S.  
JOURNAL OF FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, cilt.26, sa.4, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The limit case in a nonlocal  $p$ -Laplacian equation with dynamical boundary conditions**  
Öztürk E.  
REVISTA DE LA UNION MATEMATICA ARGENTINA, cilt.67, sa.2, ss.567-591, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Global multiplicity of positive solutions for anisotropic  $(p, q)$ -Robin boundary value problems with an indefinite potential term**  
Öztürk E., Papageorgiou N. S.  
ELECTRONIC JOURNAL OF QUALITATIVE THEORY OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, sa.58, ss.1-25, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Global Multiplicity of Positive Solutions for Nonlinear Robin Problems with an Indefinite Potential Term**  
Öztürk E., Papageorgiou N. S.  
RESULTS IN MATHEMATICS, cilt.79, sa.3, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Well-Posedness and Global Attractors for Viscous Fractional Cahn-Hilliard Equations with Memory**  
ÖZTÜRK E., Shomberg J. L.  
FRACTAL AND FRACTIONAL, cilt.6, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Limit for the  $p$ -laplacian equation with dynamical boundary conditions**  
Öztürk E., Rossi J. D.  
Electronic Journal of Differential Equations, cilt.01, sa.Special Issue 01, ss.135-147, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Well-posedness and long time behavior for  $p$ -Laplacian equation with nonlinear boundary condition**  
Antontsev S., ÖZTÜRK E.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.472, sa.2, ss.1604-1630, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **EXISTENCE AND NONEXISTENCE OF SOLUTIONS OF THE REACTION-DIFFUSION EQUATION WITH ROBIN BOUNDARY CONDITION**  
ÖZTÜRK E., KALLI K.  
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.68, sa.3, ss.475-484, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Solvability and long time behavior of nonlinear reaction-diffusion equations with Robin boundary condition**  
ÖZTÜRK E., Soltanov K. N.  
NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS, cilt.108, ss.1-13, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Existence and Behavior Results for a Nonlocal Nonlinear Parabolic Equation with Variable Exponent**  
SERT U., ÖZTÜRK E.  
KYUNGPOOK MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.60, sa.1, ss.145-161, 2020 (ESCI)
- II. **ASYMPTOTIC BEHAVIOR OF THE NON-AUTONOMOUS REACTION-DIFFUSION EQUATION WITH ROBIN BOUNDARY CONDITION**

ÖZTÜRK E.

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,  
cilt.68, sa.1, ss.422-440, 2019 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On Nonlocal p-Laplacian Equation with Dynamical Boundary Conditions**  
Öztürk E.  
7th International HYBRID Conference on Mathematical Advances and Applications May, 8-11, 2024 Yıldız Technical University, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2024, ss.1
- II. **On the infinity Laplacian and the relations with an optimal mass transport problem**  
Öztürk E.  
İzmir Mathematical Days V, İzmir, Türkiye, 27 Eylül - 29 Aralık 2023, ss.13
- III. **"The limit as  $\infty$  for the p-Laplacian Equation with Dynamical Boundary Conditions"**  
Öztürk E., Rossi J. D.  
27th International Conference on Difference Equations and Applications, Paris, Fransa, 18 - 22 Temmuz 2022, ss.167-168
- IV. **Well Posedness and asymptotic behavior for p-Laplacian Equation with Nonlinear Boundary Condition**  
Öztürk E.  
International Conference on Analysis and Its Applications-2021 (ICAA\_Nepal\_2021), Baglung, Nepal, 9 - 11 Nisan 2021, ss.38-39
- V. **Well-posedness and Global Attractors for Viscous Fractional CahnHilliard Equations with Memory**  
Öztürk E.  
• Turkey-Italy Colloquium on Applied Analysis and Differential Equations, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Temmuz 2019, ss.3-4
- VI. **Existence and behavior results for a nonlocal nonlinear parabolic equation with variable exponent**  
Sert U., Öztürk E.  
7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018, ss.143
- VII. **Otonom ve otonom olmayan durumda Reaksiyondifüzyon denkleminin Robin sınır koşulu altında uzun zaman dinamiği**  
ÖZTÜRK E.  
The 11th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Temmuz 2016
- VIII. **Solvability and long time behavior of nonlinear Reaction Diffusion equations with Robin Boundary Condition**  
ÖZTÜRK E.  
The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Madrid, İspanya, 7 - 14 Temmuz 2014
- IX. **Third type Boundary value problem for a Yamabe type equation**  
ÖZTÜRK E.  
The 5th International Conference "Mathematical Analysis, Differential Equations and Their Applications", 15 - 20 Eylül 2010
- X. **On Some Yamabe Type Equations**  
ÖZTÜRK E., Soltanov K. N.  
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rethymno, Yunanistan, 18 - 22 Eylül 2009, cilt.1168, ss.377-380

## Desteklenen Projeler

ÖZTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lineer olmayan parabolik p-Laplacian denklemleri üzerine, 2017 - 2018

ÖZTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otonom ve otonom olmayan durumda Reaksiyondifüzyon denkleminin Robin sınır koşulu altında uzun zaman dinamiği, 2016 - 2016

ÖZTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lineer olmayan Reaksiyon-Difüzyon denkleminin Robin sınır koşulu altında çözülebilirliği ve uzun zaman davranışı, 2015 - 2016

ÖZTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZAMANA BAĞLI REAKSİYON-DİFÜZYON DENKLEMİNİN ROBIN SINIR KOŞULU ALTINDA ASİMPTOTİK DAVRANIŞI, 2015 - 2016

## Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

Oxford Üniversitesi