

## 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

### 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

### Verdiği Dersler

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. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)

### **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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 ASİMPOTİK DAVRANIŞI, 2015 - 2016

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-indeksi (WOS):2