

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 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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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. **"The limit as $p \rightarrow \infty$ 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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **Otonom ve otonom olmayan durumda Reaksiyondifüzyon denkleminin Robin sınır koşulu altında**

uzun zaman dinamiđi

ÖZTÜRK E.

The 11th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Temmuz 2016

VI. 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

VII. 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

VIII. 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

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1