

## Öğr.Gör.Dr. Kerem Yamaç

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 21737

İş Telefonu: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Dahili: 37

E-posta: [kyamac@yyu.edu.tr](mailto:kyamac@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/kyamac>

Posta Adresi: Y.Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi İlköğretim Matematik Eğitimi,Kampus,VAN

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2011 - 2019

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Uygulamalı Matematik, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü Astronomi-Matematik Programı , Türkiye 1988 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İki Diferensiyel Denklem Sınıfının Çözümlerinin Davranışları Üzerine, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Uygulamalı Matematik, 1996

### Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kafkas Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2008

Araştırma Görevlisi Dr., Kafkas Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2001 - 2003

Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997 - 2001

Araştırma Görevlisi, Kafkas Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1994 - 1997

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. A Numerical Scheme For Semilinear Singularly Perturbed Reaction-Diffusion Problems  
Yamaç K., Erdoğan F.

- Applied Mathematics and Nonlinear Sciences, cilt.5, sa.1, ss.405-412, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **ON EV-DEGREE AND VE-DEGREE BASED TOPOLOGICAL PROPERTIES OF THE SIERPINSKI GASKET FRACTAL**  
Yamaç K., Cancan M.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.37, sa.4, ss.1271-1276, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **İLKÖĞRETİM 7. SINIF ÖĞRENCİLERİNDE DOĞRUSAL DENKLEMLER KONUSUNDAKİ KAVRAM YANILGILARI VE GÜÇLÜKLERİN GÖZLENME SIKLIĞI (VAN İLİ ÖRNEĞİ)**  
Cancan M., Kalaç S., Bilgin E. A. , Yamaç K.  
Turkish Studies Educational Sciences, cilt.14, sa.4, ss.1169-1188, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **ANGULAR GEOMETRIC INDICES**  
Aldemir M. Ş. , Ediz S., Yamaç K.  
MATI, cilt.1, sa.2, ss.52-57, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

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

- I. **Uniformly Convergence of Singularly Perturbed Reaction-Diffusion Problems on Shishkin Mesh**  
Yamaç K., Erdoğan F.  
International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019 (DMS-2019), Van, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019, ss.81
- II. **A NUMERICAL SCHEME FOR NONLINEAR SINGULARLY PERTURBED REACTION-DIFUSSION**  
Yamaç K., Erdoğan F.  
4th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2019, ss.60
- III. **An Exponential Fitted Method for Singularly Perturbed Reaction-Diffusion Equations**  
Erdoğan F., Yamaç K., Sakar M. G.  
International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM), Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.61
- IV. **A Fitted Numerov Method for Singularly Perturbed Reaction-Diffusion Equations**  
Erdoğan F., Yamaç K., Sakar M. G.  
International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM), Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.60
- V. **On Order of Convergence of the Finite Differences Approximation of optimal Control Problem for a Linear Quasi-Optics Equation**  
Yagubov G., Yamaç K.  
XVII. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Bolu, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2004, ss.211-221
- VI. **The finite differences approximations of identification problem for the equation of quasi-optics**  
Yagubov G., Yamaç K.  
The International Conference on Inverse Problems : Modeling and Simulation, Muğla, Türkiye, 7 - 12 Haziran 2004, ss.150

### Desteklenen Projeler

Erdoğan F., Yamaç K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Belirli Singüler Pertürbe Özellikli Reaksiyon-Difüzyon Problem Sınıfının Nümerik Çözümleri, 2017 - 2020

### Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Bitlis Belediyesi

Diğer Kamu Kurumu, Türkiye İstatistik Kurumu