

Dr. Öğr. Üyesi Cemil Büyükdalı

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 27876

E-posta: cbuyukadali@yyu.edu.tr

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

Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, PERIODIC SOLUTIONS AND STABILITY OF DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH PIECEWISE CONSTANT ARGUMENT OF GENERALIZED TYPE, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2009

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2010 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2002 - 2003

Yönetilen Tezler

Büyükdalı C., Bazı salgın hastalık modellerinin global kararlılığı ve optimal kontrolü, Yüksek Lisans, F.BAYĞUT(Öğrenci), 2019

Büyükdalı C., Keller-Segel modelinin başlangıç sınır değer probleminin çözümlerinin global varlığı ve gezinen dalga çözümlerinin lineer olmayan asimptotik kararlılığı, Yüksek Lisans, M.SİLAH(Öğrenci), 2017

Büyükdalı C., YARILİNEER DİFERANSİYEL DENKLEMLERİN SINIR DEĞER PROBLEMLERİNİN POZİTİF ÇÖZÜMLERİ, Yüksek Lisans, H.YILMAZ(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Nisan, 2016

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mayıs, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Şubat, 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Differential equations with state-dependent piecewise constant argument**
AKHMET M., Buyukadali C.
NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS, cilt.72, sa.11, ss.4200-4210, 2010 (SCI-Expanded)
- II. **On periodic solutions of differential equations with piecewise constant argument**
AKHMET M., Buyukadali C.
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, cilt.56, sa.8, ss.2034-2042, 2008 (SCI-Expanded)
- III. **Periodic solutions of the hybrid system with small parameter**
AKHMET M., Büyükadali C., Ergenç T.
Nonlinear Analysis: Hybrid Systems, cilt.2, sa.2, ss.532-543, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **STABILITY ANALYSIS OF A CAPUTO TYPE FRACTIONAL WATERBORNE INFECTIOUS DISEASE MODEL**
Büyükadali C.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.13, sa.5, ss.1-11, 2022 (ESCI)
- II. **Traveling wave solution of a keller-segel model with bacterial population growth**
Büyükadali C.
Palestine Journal of Mathematics, cilt.10, sa.2, ss.710-714, 2021 (Scopus)
- III. **Stability analysis of a waterborne infectious disease model with infectious saturation effect on bacterial disease transmission**
Büyükadali C.
Applied Mathematics and Information Sciences, cilt.14, sa.1, ss.69-72, 2020 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On periodic solutions of quasilinear differential equations with piecewise constant argument of generalized type in critical case**
Büyükadali C., Akhmet M.
Joint Annual Mathematics Meeting, AMS, Washington, Dc, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Ocak 2009, cilt.30, sa.1, ss.110

Desteklenen Projeler

TÜBİTAK Projesi, Süreksiz dinamik sistemler teorisinin geliştirilmesi ve mekanik ve elektroniğe uygulanması, 2006 - 2008

Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 40

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3