

Prof.Dr. Canan ÇELİK KARAASLANLI

Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: math.canancelik@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/celikcan>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Tufts University, College Of Art And Sciences, Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2004

Doktora, Michigan State University, College Of Art And Sciences, Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1986 - 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Solutions to a Nonlinear Heat Equation with Critical Exponent., Michigan State University, Mathematics, 2001

Yüksek Lisans, Numerical Solutions of Hamiltonian Systems in Normal Form., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1993

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2014 - 2017

Doç.Dr., Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2009 - 2014

Doç.Dr., Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2009 - 2009

Doç.Dr., Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2009 - 2009

Yrd.Doç.Dr., Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2005 - 2009

Yrd.Doç.Dr., Tufts University, School Of Arts And Sciences, Mathematics, 2001 - 2005

Araştırma Görevlisi, Michigan State University, College Of Arts And Sciences, Mathematics, 1997 - 2001

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1991 - 1995

Mesleki Deneyim

Etik Kurul Başkanı, Bahçeşehir Üniversitesi, 2015 - 2017

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bahçeşehir Üniversitesi, 2014 - 2017

ADEK Komisyonu Başkanı, Bahçeşehir Üniversitesi, 2014 - 2017

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Uygulamalı Matematik Anabilim Dalı, 2014 - 2017

Bölüm Başkanı, Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2014 - 2017

Bölüm Başkan Yardımcısı, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2009 - 2009

Yönetilen Tezler

- ÇELİK KARAASLANLI C., Reaksiyon Difüzyon Denklemleri için Hof çatallanma ve Kararlılık Analizi, Doktora, E.Özmen(Öğrenci), Devam Ediyor
- ÇELİK KARAASLANLI C., Bir Tümör-Bağışıklık Modeli için Hopf Çatallanma ve Kararlılık Analizi, Yüksek Lisans, V.Kılıç(Öğrenci), 2014
- ÇELİK KARAASLANLI C., Sinir Ağları Modellerinin Matematiksel Analizi, Yüksek Lisans, G.Çebi(Öğrenci), 2014
- ÇELİK KARAASLANLI C., Holling-Tanner tipi bir Av-Avcı Modeli için Hopf Çatallanma ve Kararlılık Analizi, Yüksek Lisans, E.Özmen(Öğrenci), 2012
- ÇELİK KARAASLANLI C., Genel Gecikmeli bir Diferansiyel Denklemin Hopf Çatallanma Analizi, Yüksek Lisans, H.Akçaoğlu(Öğrenci), 2011
- ÇELİK KARAASLANLI C., Dağılımlı Av-Avcı Sisteminde Hopf Çatallanma ve Kararlılık Analizi, Yüksek Lisans, E.Değirmenci(Öğrenci), 2011
- ÇELİK KARAASLANLI C., Gecikmeli Av-Avcı Sistemlerinde Hopf Çatallanma ve Kararlılık Analizi, Yüksek Lisans, G.Çekiç(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EXISTENCE OF PERIODIC SOLUTION FOR A TUMOR GROWTH MODEL WITH VACCINE INTERACTION**
ÇELİK KARAASLANLI C., Ozarslan N. T.
TOPOLOGICAL METHODS IN NONLINEAR ANALYSIS, cilt.55, ss.37-49, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Bifurcation analysis of a logistic predator-prey system with delay**
Celik C., Cekic G.
ANZIAM Journal, cilt.57, ss.445-460, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Stability and Hopf Bifurcation in a delayed ratio dependent Holling-Tanner type model**
ÇELİK KARAASLANLI C.
Applied Mathematics and Computation, cilt.255, ss.228-237, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Hopf bifurcation analysis of a system of coupled delayed-differential equations**
Celik C., Merdan H.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.219, ss.6605-6617, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Hopf bifurcation analysis of a general non-linear differential equation with delay**
Akkocaoglu H., Merdan H., Celik C.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.237, ss.565-575, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Dynamical behavior of a ratio dependent predator-prey system with distributed delay**
Celik C.
Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series B, cilt.16, ss.719-738, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Hopf bifurcation of a ratio-dependent predator-prey system with time delay**
Celik C.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.42, ss.1474-1484, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Allee effect in a discrete-time predator-prey system**
Celik C., Duman O.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.40, ss.1956-1962, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Allee effects on population dynamics in continuous (overlapping) case**
Merdan H., Duman O., Akin Ö., Çelik C.
Chaos, Solitons and Fractals, cilt.39, ss.1994-2001, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The stability and Hopf bifurcation for a predator-prey system with time delay**
Celik C.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.37, ss.87-99, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Allee effects on population dynamics with delay**

Celik C., Merdan H., Duman O., Akin O.

CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.37, ss.65-74, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XII. No local L-1 solution for a nolinear heat equation

Celik C., Zhou Z.

COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.28, ss.1807-1831, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Stability and hopf bifurcation of a predator-prey model with discrete and distributed delays

Çelik C., Degirmenci E.

Journal of Applied Nonlinear Dynamics, cilt.5, ss.73-91, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Dynamical Analysis of a Ratio Dependent Holling-Tanner Type Predator-Prey Model with Delay

Çelik Karaaslanlı C.

Journal of Applied Functional Analysis, cilt.8, ss.194-213, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Solutions of Nonlinear Parabolic Differential Equations

Çelik Karaaslanlı C., Çelik Karaaslanlı C.

LAP LAMBERT Academic Publishing, Bergisch Gladbach, 2012

II. Bifurcation Analysis and Its Applications

Çelik Karaaslanlı C.

Numerical Simulation - From Theory to Industry, Mykhaylo Andriychuk, Editör, Intech, London, ss.3-34, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Stability analysis of a population dynamics model with Allee effect

Celik C.

World Congress on Engineering and Computer Science (WCECS 2007), San-Francisco, Kostarika, 24 - 26 Ekim 2007, ss.7-11

Desteklenen Projeler

ÇELİK KARAASLANLI C., TÜBİTAK Projesi, Bir Kanser-Bağışıklık Modelinin İmmünoterapi Etkisi Altındaki Dinamiği, 2017 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):216

h-indeksi (WOS):9