

Dr. Öğr. Üyesi Gülseren ÇİÇEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15306

Fax Telefonu: [+90 212 519 0834](tel:+902125190834)

E-posta: cicekgul@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/cicekgul/>

Posta Adresi: İ.Ü.Fen Fakültesi Matematik Bölümü 34134, Vezneciler/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: p7MvfYkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3012-3939

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-6013-2020

ScopusID: 57212452586

Yoksis Araştırmacı ID: 115873

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/Matematik, Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/Matematik, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Bulgarca, C1 İleri

Rusça, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Diferansiyel Dahiletmelerde Bolza Problemi ve Dualitesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/Matematik, 2005

Yüksek Lisans, Metriklenebilme Teorisinden Sonuçlar, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/Matematik, 1999

Araştırma Alanları

Matematik, Optimizasyon, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Optimal Süreçler I, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2020 - 2021
Analiz 3, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023
KONVEKS PROGRAMLAMA VE OPTİMİZASYON, Doktora, 2024 - 2025, 2023 - 2024
OPTİMAL SÜREÇLER I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Kişisel Proje 4, Lisans, 2022 - 2023
Matematik, Lisans, 2022 - 2023
KOMPLEKS ANALİZ I, Lisans, 2023 - 2024, 2014 - 2015
Analiz 4, Lisans, 2022 - 2023
İleri Analiz, Lisans, 2022 - 2023
Analitik Fonksiyonlar Teorisi I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Fonksiyonel Analiz, Lisans, 2021 - 2022
Kişisel Proje III, Lisans, 2022 - 2023
Optimal Süreçler I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Karmaşık Analiz, Lisans, 2021 - 2022
Optimal Süreçler 1, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
İleri analiz, Lisans, 2019 - 2020
Analiz IV, Lisans, 2019 - 2020
Analiz IV, Lisans, 2019 - 2020
Analiz II, Lisans, 2019 - 2020
İleri Analiz, Lisans, 2019 - 2020
Analiz III, Lisans, 2020 - 2021
Analiz I, Lisans, 2020 - 2021
Analiz II, Lisans, 2019 - 2020
Analiz III(II.öğr), Lisans, 2019 - 2020
Analiz III(A+F), Lisans, 2019 - 2020
Analiz I(A+M), Lisans, 2019 - 2020
ANALİTİK FONKSİYONLAR TEORİSİ I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Analiz III(M), Lisans, 2019 - 2020
Analiz II(II.öğr.), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ANALİZ II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Analitik Fonksiyonlar Teorisi I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Analiz III(F), Lisans, 2018 - 2019
Analiz III(A), Lisans, 2018 - 2019
İleri Analiz, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
İleri Analiz (II.Öğretim), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Analiz III(M), Lisans, 2018 - 2019
ANALİZ II (II.Öğr.), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Analiz I(F+A), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ANALİZ I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Analiz I(II.öğr.), Lisans, 2017 - 2018
Analiz II(örgün), Lisans, 2015 - 2016
Matematik II, Lisans, 2015 - 2016
Analiz I(M), Lisans, 2016 - 2017
MATEMATİK II, Lisans, 2014 - 2015
KOMPLEKS ANALİZ II, Lisans, 2014 - 2015
ANALİZ I (II.Öğr.), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Matematik I, Lisans, 2015 - 2016

Analiz I(II.Öğretim), Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014
MATEMATİK I, Lisans, 2014 - 2015
Analiz II, Lisans, 2013 - 2014
Matematik II, Lisans, 2013 - 2014
KOMPLEKS ANALİZ I, Lisans, 2014 - 2015
Matematik I, Lisans, 2013 - 2014
Mesleki İngilizce (II.Öğretim), Lisans, 2013 - 2014
Analiz I(Tek), Lisans, 2013 - 2014
Optimal Süreçler I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Mesleki İngilizce, Lisans, 2013 - 2014
Analiz II, Lisans, 2011 - 2012
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2012 - 2013
Matematik I, Lisans, 2012 - 2013
Analiz II(II.Öğretim), Lisans, 2012 - 2013
Optimal Süreçler I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Analiz I, Lisans, 2012 - 2013
Matematik II, Lisans, 2011 - 2012
Analiz I(II.Öğretim), Lisans, 2012 - 2013
Mesleki İngilizce, Lisans, 2012 - 2013
Fonksiyonel Analiz(II.Öğretim), Lisans, 2011 - 2012
Mesleki İngilizce, Lisans, 2012 - 2013
Analizden Konular, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Diferansiyel Denklemler I(F), Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Diferansiyel Denklemler I(F-II.Öğr.), Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Analiz I(F-II.Öğret.), Lisans, 2010 - 2011
Lineer Cebir I, Lisans, 2010 - 2011
Analiz I(F), Lisans, 2010 - 2011
Matematik I(Orm.F.), Lisans, 2008 - 2009
Kompleks Analiz II, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Matematik I(Orm.Fak), Lisans, 2008 - 2009
Matematik I(Orm.F.), Lisans, 2008 - 2009
Kompleks Analiz I, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Sayısal Analiz, Lisans, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

Çiçek G., İkinci mertebeden bir tarama sürecinin optimalliği için gerekli koşullar, Yüksek Lisans, B.AKGÜN(Öğrenci), 2022
Çiçek G., İkinci Mertebeden Yarıdoğrusal Diferansiyel İçermeli Optimizasyon Problemi, Yüksek Lisans, Ş.Keskin(Öğrenci), 2019
Çiçek G., İkinci Mertebeden Diferansiyel İçermeli Optimizasyon Problemleri, Yüksek Lisans, G.BOZCU(Öğrenci), 2016
Çiçek G., Uludağ A. M., Lp uzaylarında Konvolüsyon ve Süreklilik, Yüksek Lisans, N.Günçavdı(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Anabilim Dalı Araştırma Görevlisi Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Marmara Üniversitesi, Nisan, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of Mayer functional in problems with discrete and differential inclusions and viability constraints**
Cicek G., Mahmudov E.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.45, ss.2084-2102, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Optimization of differential inclusions of Bolza type and dualities**
Mahmudov E. N., Cicek G.
APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS, cilt.6, sa.1, ss.88-96, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The problem of mayer for discrete and differential inclusions with initial boundary constraints**
ÇİÇEK G., Mahmudov E.
Applied Mathematics and Information Sciences, cilt.10, sa.5, ss.1719-1728, 2016 (Scopus)
- II. **Some representations of Conjugate and Locally Conjugate Mappings**
Çiçek G., Mahmudov E.
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik, Fizik ve Astronomi Dergisi, cilt.1, ss.93-104, 2006 (Hakemli Dergi)
- III. **Optimization of differential inclusions of Bolza type with state constraints and duality**
Çiçek G., Mahmudov E.
CUBO. A MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.7, sa.2, ss.21-38, 2005 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Seriler ve Rezidüler**
Çiçek G., Uçar F., Günçan A. N., Gül E., Demir A., Yıldız İ., Kürem G., Dernek N.
"A First Course in Complex Analysis with Applications" çevirisi-Kompleks Analiz ve Uygulamaları, Dernek A., Editör,
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.271-350, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optimization of Lagrange Problem with State Constraints**
Çiçek G., Mahmudov E.
9th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2024, ss.89
- II. **Optimization of the Hyperbolic Type Differential Inclusions Described by Polyhedral Set Valued Mappings**
Çiçek G., Mahmudov E. N.
2023 5th International Conference on Problems of Cybernetics and Informatics (PCI), Baku, Azerbaycan, 28 - 30 Ağustos 2023, ss.1-4
- III. **Optimization Of The Lagrange Problem With Second Order Differential Inclusions And Boundary Value Conditions**
ÇİÇEK G.
The 8.International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Baku, Azerbaycan, 24 Ağustos 2022
- IV. **Optimization of Second Order Evolution Differential Inclusions Problem with Phase Constraints**
Çiçek G., Mahmudov E.
3 rd INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.40

- V. **Optimality conditions of second order differential inclusions with viable constraint**
ÇİÇEK G.
International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Life Sciences, İstanbul, Türkiye, 03 Ekim 2018, ss.51
- VI. **Necessary and Sufficient Conditions for the Second Order Discrete and Differential Inclusions with Viable Constraints**
Cicek G.
2nd International Conference of Mathematical Sciences (ICMS), İstanbul, Türkiye, 31 Temmuz - 06 Ağustos 2018, cilt.2086
- VII. **Optimization of Second Order Evolution Differential Inclusions Problem with Phase Constraints**
Cicek G., Mahmudov E.
3rd International Conference of Mathematical Sciences (ICMS), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2183
- VIII. **Optimality conditions for second order differential inclusions with viable constraint**
ÇİÇEK G.
International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Life Science Problems, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, ss.51
- IX. **Necessary and Sufficient Conditions for the Second order Differential Inclusions with Viable Constraint**
ÇİÇEK G.
2nd International Conference of Mathematical Sciences, İstanbul, Türkiye, 31 Temmuz - 06 Ağustos 2018, ss.70
- X. **Optimization of Second Order Differential Inclusions For Mayer Problem with Viable Constraint**
ÇİÇEK G.
7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018, ss.287
- XI. **Viability Problem for Second Order Differential Inclusions**
ÇİÇEK G., Mahmudov E.
2nd International Conference on Analysis and its Applications, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016, ss.128
- XII. **The Problem of Mayer for Discrete and Differential Incusions with Initial Boundary Constraints**
ÇİÇEK G., Mahmudov E. N.
5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Baku, Azerbaycan, 27 - 29 Ağustos 2015, ss.56-58
- XIII. **The Problem of Mayer for Discrete and Differential Inclusions with Initial Boundary Constraints**
ÇİÇEK G., Mahmudov E.
5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Baku, Azerbaycan, 27 - 29 Ağustos 2015, ss.56-58
- XIV. **Optimization of second Order Discrete Approximation Inclusions**
ÇİÇEK G., Mahmudov E.
13th Viennese Workshop on Optimal Control and Dynamic Games, Viyana, Avusturya, 13 - 16 Mayıs 2015, ss.130
- XV. **Optimization of Second Order Discrete and Differential Inclusions**
ÇİÇEK G., Elimhan M.
13.Viennese Workshop on Optimal Control and Dynamic Games, Viyana, Avusturya, 13 - 16 Mayıs 2015, ss.130
- XVI. **Değişmeli Zaman aralığında Bolza Tipinde Diferansiyel Dahil etmeli Optimal Kontrol**
Çiçek G., Mahmudov E.
19.Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, cilt.1, sa.1, ss.228-239
- XVII. **Optimization of Differential Inclusions of Bolza Type and Duality**
ÇİÇEK G., Mahmudov E.
Control and Optimization with Industrial Applications-COIA, Azerbaycan, 1 - 04 Mayıs 2005, cilt.1, sa.1, ss.65-66
- XVIII. **Optimization of Differential Inclusions of Bolza type with state constraints and Duality**
ÇİÇEK G., Mahmudov E.
16.Ulusal Matematik Sempozyumu, Van, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.44

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Matematik Derneği, Üye, 1996 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

OPTIMIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

AN INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTIMIZATION AND CONTROL: THEORIES & APPLICATIONS (IJOCTA), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021

Metrikler

Yayın: 24

Atf (WoS): 1

Atf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The 9th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2024

5. Uluslararası Siberetik ve Bilişim Problemleri Konferansı, Katılımcı, Baku, Azerbaycan, 2023

The 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Katılımcı, Baku, Azerbaycan, 2022

International Conference on Applied Mathematics, modeling and Life Sciences, Katılımcı, Türkiye, 2018

2nd International Conference of Mathematical Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

2nd International Conference on Analysis and its Applications, Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 2016

5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Katılımcı, Baku, Azerbaycan, 2015

13.th Viennese Workshop on Optimal Control and Dynamic Games, Katılımcı, Viyana, Avusturya, 2015

Bargem Fen Bilimleri 1. Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

19.Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Kütahya, Türkiye, 2006

Control and Optimization with Industrial Applications-COIA, Katılımcı, Bakü, Azerbaycan, 2005

16.Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Van, Türkiye, 2003