

## Dr. Öğr. Üyesi GÖNÜL SELİN SAVAŞKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 12060

E-posta: [savaskan@comu.edu.tr](mailto:savaskan@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/savaskan>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi/ İktisat Bölümü 2.Kat Oda No:222 / 12060

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9978-6941

Yoksis Araştırmacı ID: 299584

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/ Uygulamalı Matematik, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2007 - 2011

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Teaching Staff Mobility, Silesian University in Opava, School of Business Administration in Karvina, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon, Sakarya Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus, Univerzita Hradec Králové- Pedagogická fakulta / Katedra matematiky, 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bimatrix ve Çok Adımlı Oyunların Bazı Problemleri, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/ Uygulamalı Matematik, 2018

Yüksek Lisans, Zaman Skalasında Dinamik Denklemlerin Salınım Teorisi Üzerine , Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/ Uygulamalı Matematik, 2014

### Araştırma Alanları

Matematik, Optimizasyon, Oyun Kuramı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İktisat, 2019 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Optimization Techniques in Economics , Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Oyun Teorisi-I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Oyun Teorisi ve Ekonomik Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Doğrusal Cebir, Lisans, 2018 - 2019  
Matematik-I, Lisans, 2019 - 2020  
İstatistik-II, Lisans, 2018 - 2019  
Doğrusal Cebir, Lisans, 2019 - 2020  
Matematik-II, Lisans, 2018 - 2019  
Oyun Teorisi, Lisans, 2018 - 2019  
İstatistik, Lisans, 2018 - 2019  
Matematik, Lisans, 2019 - 2020

## Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A New Game Value Approach for Infinite Interval Matrix Games**  
OR A., SAVAŞKAN G. S.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, sa.6, ss.1343-1351, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **The Cournot Model of Duopoly and Interval Matrix Games**  
SAVAŞKAN G. S., OR A.  
Seventh Sense Research Group Journals, cilt.66, sa.4, ss.211-216, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **An Analytic Method for Interval Bimatrix Games**  
SAVAŞKAN G. S., OR A., HACI Y.  
Journal of Mathematics and System Science, cilt.6, sa.2, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Graphical method for interval bimatrix games**  
OR A., SAVAŞKAN G. S., HACI Y.  
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.107, sa.3, ss.615-624, 2016 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Non-Cooperative Matrix Games with Interval Payoffs**  
SAVAŞKAN G. S., OR A.  
International Symposium on Economics, Finance and Econometrics(ISEFE 2022), Çanakkale, Türkiye, 18 - 19 Haziran 2022, ss.77
- II. **Co-Op Advertising with Two Competing Retailers: A Feedback Stackelberg-Nash Game**  
SAVAŞKAN G. S., Sethi S. P.  
9th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES), Valletta, Malta, 22 - 24 Şubat 2020, ss.19-29
- III. **Aralık Ödemeli Pozisyonlu Oyunlar Üzerine**  
Savaşkan G. S., Or A., Hacı Y.  
Fifth International Student Research Conference, Praha, Çek Cumhuriyeti, 12 Mayıs 2017
- IV. **Lexicographic Method in Interval Positional Games**  
SAVAŞKAN G. S., OR A.  
International Conference on Mathematical Advence and Applications, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.65
- V. **Value of Gamefor Infinite Matrix Games with Interval Payoffs**

OR A., SAVAŞKAN G. S.

International Conference on Mathematical Advance and Applications, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.64

VI. **İki Kişilik Sıfır Toplamlı Olmayan Oyunlar İçin Lemke-Howson Algoritması**

Savaşkan G. S., Or A., Hacı Y.

International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.124

## **Diğer Yayınlar**

I. **Co-Op Advertising with Two Competing Retailers: A Feedback Stackelberg-Nash Game**

Savaşkan G. S., Sethi S.

Diğer, ss.1-12, 2020

## **Bilimsel Hakemlikler**

Journal of new results in science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2021

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Canadian Mathematical Society (Cms), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, <https://cms.math.ca>, 2023 - Devam Ediyor

Türk Matematik Derneği (Tmd), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, <https://tmd.org.tr/?lang=en%E2%80%8E>, 2014 - Devam Ediyor

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Erasmus Programı, Ders Verme, School of Business Administration in Karvina, Çek Cumhuriyeti, 2021 - 2021

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atıf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Conference on Mathematical Advance and Applications , Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

Fifth International Student Research Conference, Prague, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2017

International Conference on Pure and Applied Mathematics, Katılımcı, Van, Türkiye, 2016

## **Burslar**

Postdoctoral Fellowship, Üniversite, 2022 - 2024

## **Ödüller**

SAVAŞKAN G. S., On Positional Games with Interval Pay-Offs, University of New York in Prague, Mayıs 2017