

## Doç. Dr. AYŞEGÜL ULUS

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 227 4480](tel:+902122274480)

E-posta: [aulus@gsu.edu.tr](mailto:aulus@gsu.edu.tr)

Web: <https://avesis.gsu.edu.tr/aulus>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0363-7328

ScopusID: 55336848700

Yoksis Araştırmacı ID: 115448

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Université Panthéon-Sorbonne: Paris I, Uygulamalı Matematik (Ufr27-Mathématiques Et Informatiques), Fransa  
1999 - 2003

Yüksek Lisans, Université Panthéon-Sorbonne: Paris I, Uygulamalı Matematik (Ufr27-Mathématiques Et Informatiques),  
Fransa 1998 - 1999

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1991 - 1996

### Yabancı Diller

Fransızca, C1 İleri

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Doymamışlık Hipotezi Olmaksızın Genel Denge Teorsine Katkılar, Université Panthéon-Sorbonne: Paris I,  
Uygulamalı Matematik (Ufr27-Mathématiques Et Informatiques), 2003

Yüksek Lisans, Doymamışlık Hipotezi Altında Ekonomik Denge, Université Panthéon-Sorbonne: Paris I, Uygulamalı  
Matematik (Ufr27-Mathématiques Et Informatiques), 1999

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Galatasaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Galatasaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2006 - 2017

## Yönetilen Tezler

ULUS A., Hierarchical Structures in Data Science, Yüksek Lisans, H.BEYZA(Öğrenci), 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On history-dependent optimization models: A unified framework to analyze models with habits, satiation and optimal growth**  
Morhaim L., Ulus A.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL ECONOMICS, cilt.105, ss.102807-102808, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Teaching the diagonalization concept in linear algebra with technology: A case study at galatasaray university**  
Yildiz Ulus A.  
Turkish Online Journal of Educational Technology, cilt.12, sa.1, ss.119-130, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Cyclic contractions on G-metric spaces**  
KARAPINAR E., Yıldiz-Ulus A., ERHAN İ.  
Abstract and Applied Analysis, cilt.2012, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Fixed Point Theorem for Cyclic Maps on Partial Metric spaces**  
KARAPINAR E., ERHAN İ., ULUS A.  
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.6, sa.2, ss.239-244, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **On the Relationship between Tariff Levels and the Nature of Mergers**  
ULUS A., Yıldiz H. M.  
B E JOURNAL OF ECONOMIC ANALYSIS & POLICY, cilt.12, sa.1, 2012 (SSCI)
- VI. **Equilibrium theory with a measure space of possibly satiated consumers**  
Cornet B., Topuzu M., Yıldiz A.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL ECONOMICS, cilt.39, ss.175-196, 2003 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On discrete time infinite horizon optimal growth problem**  
Ulus A.  
International Journal of Optimization and Control: Theories and Applications, cilt.8, sa.1, ss.102-116, 2018 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Pontryagin's Principle for a Class of Discrete Time Infinite Horizon Optimal Growth Problems**  
Ulus A.  
Mathematical Modelling and Optimization of Engineering Problems, J. A. Tenreiro Machado Necati Özdemir Dumitru Baleanu, Editör, Springer, London/Berlin , Zürich, ss.51-69, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Existence of Equilibria For Economies with a Measure Space of Possibly Satiated Consumers**  
Cornet B., ULUS A.  
11th European Workshop on General Equilibrium Theory, Atina, Yunanistan, 17 Mayıs 2002 - 18 Mayıs 2017
- II. **Bir Uygulamalı Matematik Alanı: İktisat Teorisi**  
ULUS A.  
II. Kadın MAtematikçile Çalıştayı (TKMD), Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015

### III. The Fixed Point Argument in General Equilibrium Existence Problem

ULUS A.

International Workshop on Fixed Point Theory and Applications, 11 - 13 Ekim 2012

### IV. Core Equivalence for Equilibria with Slack

ULUS A.

MURAT SERTEL MEMORIAL CONFERENCE ON ECONOMIC THEORY, 14 - 16 Mayıs 2004

### V. Equivalence du Coeur avec l'Ensemble d'xequilibres avec Dividendes

ULUS A.

12. Journees du Groupe MODE-SMAI, Le Havre, Fransa, 25 - 27 Mart 2004

## Desteklenen Projeler

ULUS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜKETİM ALIŞKANLIKLARININ OLUŞUMU VE OPTİMAL BÜYÜME PROBLEMİ, 2019 - 2022

ULUS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANALİZ(CALCULUS) EĞİTİMİNDE YENİLİK HAREKETİ:GELENEKSEL MATEMATİK EĞİTİMİNDEN TEKNOLOJİ DESTEKLİ/ YARDIMLI MATEMATİK EĞİTİMİNE, 2007 - 2010

## Metrikler

Yayın: 13

Atf (WoS): 63

Atf (Scopus): 77

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4