

## Prof.Dr. UĞUR GÜL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gulugur@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/gulugur>

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Sabancı Üniversitesi, Mdbf, Matematik, Türkiye 2010 - 2011

Post Doktora, University of Virginia, Faculty Of Arts And Sciences, Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2010

Post Doktora, Sabancı Üniversitesi, Mdbf, Matematik, Türkiye 2007 - 2008

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

Fransızca, B2 Orta Üstü

İspanyolca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Spectral Theory of Composition Operators acting on the Hardy Spaces of the Unit Disc and of the Upper Half-Plane, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007

Yüksek Lisans, Schröder's functional equation and growth properties of Koenigs' eigenfunctions, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi A.B.D., 2002

### Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz , Operatör Kuramı, Soyut Harmonik Analiz, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2015

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2013

### Yönetilen Tezler

Gül U., Helson-Beurling Teoremi ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, G.TAŞ(Öğrenci), 2018

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

- I. **Fredholm criteria in a  $C^*$ -algebra acting on the Hardy space of the bi-disc with applications to composition operators**  
GÜL U., Koca B. B.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.477, sa.1, ss.163-173, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **An Invertibility Criterion in a  $C^*$ -Algebra Acting on the Hardy Space with Applications to Composition Operators**  
GÜL U., Koca B. B.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.15, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Quasi-parabolic Composition Operators on Weighted Bergman Spaces**  
GÜL U.  
COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY, cilt.12, sa.1, ss.55-79, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **ON THE  $C^*$ -ALGEBRA GENERATED BY TOEPLITZ OPERATORS AND FOURIER MULTIPLIERS ON THE HARDY SPACE OF A LOCALLY COMPACT GROUP**  
Gul U.  
JOURNAL OF OPERATOR THEORY, cilt.73, sa.2, ss.533-546, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Parabolic Non-Automorphism Induced Toeplitz-Composition  $C^*$ -Algebras with Piece-wise Quasi-Continuous symbols**  
Gul U.  
COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY, cilt.8, sa.1, ss.111-127, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **ESSENTIAL SPECTRA OF QUASI-PARABOLIC COMPOSITION OPERATORS ON HARDY SPACES OF THE POLY-DISC**  
Gul U.  
OPERATORS AND MATRICES, cilt.7, sa.4, ss.927-946, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **On almost contractions in partially ordered metric spaces via implicit relations**  
GÜL U., Karapinar E.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Essential spectra of quasi-parabolic composition operators on Hardy spaces of analytic functions**  
Gul U.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.377, sa.2, ss.771-791, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Essential Spectra of Composition Operators on the Space of Bounded Analytic Functions**  
GÜL U.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.32, sa.4, ss.475-480, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Stone Weierstrass Yaklaşım Teoremi**  
GÜL U.  
Matematik Dünyası, ss.56-62, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **Rastgele iki tamsayının aralarında asal olma ihtimali**  
GÜL U.  
Matematik Dünyası, ss.49-53, 2015 (Hakemli Dergi)

## Desteklenen Projeler

- GÜL U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hilbert Fonksiyon Uzayları, 2017 - 2018  
GÜL U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu Disk'in Hardy Uzayı Üzerinde Parabolikimsi Bileşke Operatörlerinin Spektral Teorisi, 2015 - 2017  
GÜL U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyon Teorisi ve Karmaşık Değişkenler Çalıştayı, 2013 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 11

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2