

Asst. Prof. MUTLU GÜLOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 2379](tel:+902423102379) Extension: 2379

Fax Phone: [+90 242 227 8911](tel:+902422278911)

Email: guloglu@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/guloglu>

Address: Akdeniz Üniversitesi Yerleşkesi Fen Fakültesi B Blok Matematik Bölümü 07058 Konyaaltı Antalya

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4197-1287

Yoksis Researcher ID: 135401

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Matematik, Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Matematik, Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Akdeniz University, Fen Edebiyat, Matematik, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Mathematics, General Topology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Mathematics, 2018 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Mathematics, 2010 - 2018

Assistant Professor, Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2007 - 2010

Lecturer PhD, Akdeniz University, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2003 - 2007

Research Assistant, Akdeniz University, Institute of Science, Institute of Science, 1996 - 2003

Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, Faculty of Science, 2014 - 2017

Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Akademik Değerlendirme Ve Kalite Geliştirme Kurulu, 2008 - 2010

Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2008 - 2010

Courses

Matematik II, Undergraduate, 2023 - 2024
Advanced Number Theory II, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Matematik II, Undergraduate, 2023 - 2024
Biyologlar İçin Matematik, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Danışmanlık, Postgraduate, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Uzmanlık Alan Dersi, Undergraduate, 2023 - 2024
Toplumsal Destek Projeleri, Undergraduate, 2023 - 2024
Bitirme Çalışması II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Topology II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Lineer Cebir ve Vektör Analizi, Undergraduate, 2022 - 2023
Matematik I, Undergraduate, 2023 - 2024
Temel Matematik, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Genel Matematik , Undergraduate, 2023 - 2024
Topology I, Undergraduate, 2023 - 2024
Matematik I, Undergraduate, 2023 - 2024
Matematik I, Undergraduate, 2023 - 2024
Bitirme Çalışması I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Advanced Number Theory I, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Danışmanlık, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Danışmanlık, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Matematik I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Gönüllülük Çalışmaları, Undergraduate, 2022 - 2023
Genel Matematik, Undergraduate, 2023 - 2024
Soyut Matematik II 1. Şube, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Soyut Matematik II 2. Şube, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Topolojiden Seçme Konular, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Seminer I, Postgraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020
İleri Topoloji II , Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Soyut Matematik I 1. Şube, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Soyut Matematik I 2. Şube, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
İleri Topoloji I, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Fuzzy Kümeler Kuramı, Undergraduate, 2019 - 2020
Danışmanlık, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Matematik II, Undergraduate, 2018 - 2019
Belirtisiz Kümeler I, Postgraduate, 2019 - 2020
Topolojik Vektör Uzayları II, Doctorate, 2018 - 2019
Topolojik Vektör Uzayları I, Doctorate, 2018 - 2019

Matematik I (2 Şube), Undergraduate, 2018 - 2019
Bitirme Çalışması II 1. Şube, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Matematik I, Undergraduate, 2016 - 2017
Topoloji I İkinci Öğretim, Undergraduate, 2016 - 2017, 2012 - 2013
Analiz II, Undergraduate, 2016 - 2017
Bitirme Çalışması II 2. Şube, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Topoloji II İkinci Öğretim, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013
Genel Matematik II, Undergraduate, 2015 - 2016
Seminer I, Postgraduate, 2016 - 2017
Latis Teorisi II, Postgraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Analiz I, Undergraduate, 2016 - 2017
İleri Matematik, Undergraduate, 2016 - 2017
Bitirme Çalışması I 1. Şube, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Topoloji I 2. Şube, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Genel Matematik I, Undergraduate, 2015 - 2016
Latis Teorisi I, Postgraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Genel Matematik II Fizik, Undergraduate, 2014 - 2015, 2011 - 2012
Topoloji II, Undergraduate, 2014 - 2015
Kategori Teorisi II, Doctorate, 2013 - 2014
Lineer Cebir ve Vektör Analizi (Makine Müh. Örgün ve İkinci Öğretim), Undergraduate, 2013 - 2014
Soyut Matematik II 2. Şube, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Danışmanlık, Postgraduate, 2013 - 2014
Matematikte Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2013 - 2014
Lineer Cebir ve Vektör Analizi İnşaat Müh. , Undergraduate, 2013 - 2014
Bitirme Çalışması I 2. Şube, Undergraduate, 2014 - 2015
Genel Matematik I, Undergraduate, 2014 - 2015
Metrik Uzaylar ve Topoloji, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Matem. Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi , Postgraduate, 2013 - 2014
Danışmanlık, Postgraduate, 2013 - 2014
Soyut Matematik I 2. Şube, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bulanık Fonksiyonlar Teorisi ve Uygulamaları I, Doctorate, 2013 - 2014
Diferansiyel Denklemler Gıda Müh., Undergraduate, 2013 - 2014
Bulanık Fonksiyonlar Teorisi ve Uygulamaları II, Doctorate, 2012 - 2013
Bitirme Çalışması II, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Danışmanlık, Competence In Art, 2011 - 2012
Topolojik Vektör Uzayları II, Doctorate, 2011 - 2012
Seminer, Postgraduate, 2011 - 2012
Matematikte Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2012 - 2013
Matematikte Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2011 - 2012
Biyologlar İçin Matematik İkinci Öğretim, Undergraduate, 2011 - 2012
Danışmanlık, Postgraduate, 2012 - 2013
Diferansiyel Denklemler Kimya, Undergraduate, 2011 - 2012
Topoloji I, Undergraduate, 2011 - 2012
Metrik Uzaylar ve Topoloji, Undergraduate, 2010 - 2011
Bitirme Çalışması I, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Matematik II Makine Müh., Undergraduate, 2010 - 2011
Dif. Denklemler II (Örgün ve İkinci Öğretim), Undergraduate, 2010 - 2011
Genel Matematik I Fizik, Undergraduate, 2011 - 2012
Danışmanlık, Postgraduate, 2011 - 2012
Uygulamalı Matematik II, Postgraduate, 2010 - 2011

Diferansiyel Denklemler Çevre Müh., Undergraduate, 2010 - 2011
Danışmanlık, Postgraduate, 2010 - 2011
Matematikte Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Topolojiye Giriş, Undergraduate, 2011 - 2012
Danışmanlık, Postgraduate, 2009 - 2010
Diferansiyel Denklemler I (Örgün ve İkinci Öğretim), Undergraduate, 2010 - 2011
Mühendislik Matematiği I Çevre Müh., Undergraduate, 2010 - 2011
Topoloji II, Postgraduate, 2009 - 2010
Mühendislik Matematiği I Jeoloji Müh., Undergraduate, 2010 - 2011
Matematik I Makine Müh., Undergraduate, 2010 - 2011
Matematik Analiz I Gıda Müh., Undergraduate, 2010 - 2011
Elementer Sayı Kuramı, Undergraduate, 2009 - 2010
Topoloji I, Postgraduate, 2009 - 2010
Öğretmenlik Uygulaması (Matematik), Postgraduate, 2008 - 2009
Matematik II Kimya, Undergraduate, 2008 - 2009
Alan Eğitiminde Araştırma Projesi(Matematik), Postgraduate, 2008 - 2009
Seçmeli Ders(Genel Kültür), Postgraduate, 2008 - 2009
Genel Matematik Biyoloji, Undergraduate, 2008 - 2009
Matematik I Kimya, Undergraduate, 2008 - 2009
Özel Öğretim Yöntemleri (Matematik), Postgraduate, 2008 - 2009
Okul Deneyimi (Matematik), Postgraduate, 2008 - 2009
Biyologlar İçin Matematik , Undergraduate, 2006 - 2007
Matematik Konaklama İşletmeciliği İkinci Öğ., Undergraduate, 2006 - 2007
Mühendislik Matematiği Gıda Mühendisliği, Undergraduate, 2006 - 2007
Matematik I Konaklama İşletmeciliği Örgün, Undergraduate, 2006 - 2007
Matematik II Maliye Bölümü, Undergraduate, 2006 - 2007
Fuzzy (Belirtisiz) Kümeler Kuramı, Undergraduate, 2006 - 2007
Diferansiyel Denklemler II, Undergraduate, 2006 - 2007
Danışmanlık, Postgraduate, 2006 - 2007
Matematik II Su Ürünleri, Undergraduate, 2006 - 2007
Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı I, Undergraduate, 2006 - 2007
Mühendislik Matematiği İnşaat Müh., Undergraduate, 2006 - 2007
Diferansiyel Denklemler I, Undergraduate, 2006 - 2007
Diferansiyel Denklemler Gıda Müh., Undergraduate, 2006 - 2007
Dönem Projesi II, Postgraduate, 2006 - 2007

Advising Theses

Güloğlu M., Harmonik Üstel Polinomlar ve Sayılar, Postgraduate, H.Koçak(Student), Continues
Güloğlu M., Belirtisiz Sayısal Yarıgruplar, Postgraduate, A.Berika(Student), 2021
GÜLOĞLU M., Belirtisiz Topolojik Uzaylarda Süzgeç Yapıları, Postgraduate, Ç.Sekin(Student), 2018
GÜLOĞLU M., Sezgisel Belirtisiz Topolojik Uzaylarda Süzgeçler, Postgraduate, E.Tufan(Student), 2016
GÜLOĞLU M., Çok Değerli Topolojik Yapılar Üzerine, Postgraduate, U.Gürdal(Student), 2011

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, April, 2022
Doctorate, Müge Çerçi Doktora Tez Savunması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2018
Competition, MEB Proje Yarışması, Milli Eğitim Bakanlığı Proje Yarışması, April, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Generalizations of the Euler-Mascheroni constant associated with the hyperharmonic numbers**
Can M., Dil A., Kargin L., Cenkci M., Güloğlu M.
JOURNAL OF THE RAMANUJAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol.39, no.2, pp.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **On the approximation properties of bi-parametric potential-type integral operators**
Sekin Ç., Güloğlu M., Aliev İ.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.50, no.6, pp.1681-1691, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **A New Approach to Fuzzy Metric Spaces and Their Similarity-Based Construction**
SOYLU G., GÜLOĞLU M.
JOURNAL OF FUNCTION SPACES, vol.2016, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Convergence in I-fuzzy topological spaces**
Guloglu M., Çoker D.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, vol.151, no.3, pp.615-623, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A NOTE ON I-FUZZY FILTERS**
GÜLOĞLU M.
Advances in Fuzzy Sets and Systems, vol.5, no.1, pp.51-60, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **I-Belirtisiz Alt Topolojik Uzayalar ve Alt Yakınsaklık Yapıları**
GÜLOĞLU M.
XXII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Turkey, 31 August - 03 September 2009, pp.48
- II. **Relations Between I-fuzzy subtopological spaces subconvergence spaces**
GÜLOĞLU M., SOYLU G.
International Conference on Topology and Its Applications, Ankara, Turkey, 6 - 11 July 2009, pp.20
- III. **Relations between I fuzzy subtopological spaces and subconvergence spaces**
GÜLOĞLU M., SOYLU G.
International Conference on Topology and its Applications, Ankara, Turkey, 6 - 11 June 2009
- IV. **I-Belirtisiz Uzaylarda Yakınsaklık ve Süreklilik**
GÜLOĞLU M.
7. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, İzmir, Turkey, 13 - 15 November 2008, pp.10
- V. **I-Belirtisiz Topolojik Uzaylarda Yakınsaklık ve Süreklilik**
GÜLOĞLU M.
XXI. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2008, pp.73
- VI. **Some Relations Between I-Fuzzy Subtopological Spaces and Subconvergence Spaces**
GÜLOĞLU M.
16th International Conference of Jangjeon Mathematical Society, İstanbul, Turkey, 4 - 06 July 2005, pp.18-19
- VII. **I-Topolojik Uzaylarda Yakınsaklık**
GÜLOĞLU M.
Genel ve Fuzzy Topoloji, Ankara, Turkey, 24 - 25 April 2003, pp.1
- VIII. **Convergence in Smooth Topological Spaces**
GÜLOĞLU M.

International Conference on Applicable General Topology, Ankara, Turkey, 12 - 18 August 2001, pp.24-25

IX. Klasik Önergeler Cebirinin Genişlemesi

GÜLOĞLU M.

Türk Matematik Derneği X. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bolu, Turkey, 1 - 05 September 1997, vol.1, no.1, pp.25

X. Klasik Önergeler Cebirinin Genişlemesi

GÜLOĞLU M.

Ulusal Matematik Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 5 - 08 June 1997, vol.1, no.1, pp.29

Other Publications

- I. **Akdeniz Üniversitesi X. Antalya Matematik Olimpiyatı birinci seçme sınavı soru ve yanıtları Matematik Dünyası**
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., GÜLOĞLU M., TINAZTEPE R.
Other, pp.91-94, 2005
- II. **IX. Antalya Matematik Olimpiyatı Birinci Seçme Sınavı (Çözümler)**
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., GÜLOĞLU M., TINAZTEPE R.
Other, pp.84-87, 2004
- III. **Akdeniz Üniversitesi IX. Antalya Matematik Olimpiyatları (birinci seçme sınavı), Matematik Dünyası**
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., GÜLOĞLU M., TINAZTEPE R.
Other, pp.92-93, 2004
- IV. **Antalya Matematik Olimpiyatları (birinci seçme sınavı soru ve çözümleri), Matematik Dünyası**
ALİYEV İ., GÜLOĞLU M.
Other, pp.84-87, 2003
- V. **VII. Antalya Matematik Olimpiyatı--2002, ikinci seçme sınavı (sorular ve çözümler), Matematik Dünyası**
ALİYEV İ., ÇOKER D., GÜLOĞLU M.
Other, pp.2-9, 2002

Scientific Refereeing

Information Sciences, National Scientific Refreed Journal, January 2006

Metrics

Publication: 20

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 12

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1