

## Asst. Prof. GONCA İNCEOĞLU

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 0546 272 8887](tel:+9005462728887)

**Web:** <https://avesis.anadolu.edu.tr/gyildiri>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5237-6822

Yoksis Researcher ID: 56282

### Education Information

Doctorate, Anadolu University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Uygulamalı Matematik (Dr), Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Anadolu University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2002

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1993 - 1997

### Dissertations

Doctorate, Küme değerli dönüşümlerin radyal türevleri ve uygulamaları, Anadolu University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Uygulamalı Matematik (Dr), 2008

Postgraduate, Yarı sürekli fonksiyonların proximal subgradientleri, Anadolu University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (YI) (Tezli), 2002

### Research Areas

Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev., Sequences, Series, Summability, Mathematics Education, Optimization, Numerical Analysis

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Anadolu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - Continues

### Courses

MAT 821 Analiz I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Temel Matematiksel Kavramlar, Postgraduate, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013

İMÖ406(H) Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019

MAT 822\_A- Analiz II, Undergraduate, 2020 - 2021

MAT 520 Genel Matematiksel Kavramlar, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MAT331 ANALİZ III, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

MAT231 ANALİZ I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015

TEZ700(I) Tez, Postgraduate, 2020 - 2021

UZM700(I) Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021

MAT 822\_B\_ Analiz II, Undergraduate, 2020 - 2021

tez, Postgraduate, 2020 - 2021  
Okul Deneyimi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
THU202(23) Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan, Postgraduate, 2020 - 2021  
MAT 332 Diferansiyel Denklemler, Undergraduate, 2020 - 2021, 2015 - 2016  
MAT513 Temel Matematiksel Kavramlar, Postgraduate, 2020 - 2021  
MAT 599-K- Seminer, Postgraduate, 2020 - 2021  
İMÖ 406 ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Undergraduate, 2019 - 2020  
ÖMB407(48) Okul Deneyimi, Undergraduate, 2019 - 2020  
MTE599(A)Seminer, Undergraduate, 2019 - 2020  
MAT 277 Analiz III-B, Undergraduate, 2019 - 2020  
MAT332(A) DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
MAT822 Analiz II-A, Undergraduate, 2019 - 2020  
UME701(İ) Uzmanlık Alan Dersi, Undergraduate, 2019 - 2020  
MTE518(F) Dönem Projesi, Undergraduate, 2019 - 2020  
MTE790(İ) Tez, Undergraduate, 2019 - 2020  
THU 205 Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2019 - 2020  
MTE513 TEMEL MATEMATİKSEL KAVRAMLAR, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
MTE 520 Genel Matematiksel Kavramlar, Undergraduate, 2019 - 2020  
THU202 Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2019 - 2020  
MAT237 Metrik Uzaylara Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
MAT 277 Analiz III-A, Undergraduate, 2019 - 2020  
THU205(V) Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2018 - 2019  
MTE790(İ) Tez, Postgraduate, 2018 - 2019  
MAT232 Analiz II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
MTE520 Genel Matematiksel Kavramlar, Postgraduate, 2018 - 2019  
MTE518(G) Dönem Projesi, Postgraduate, 2018 - 2019  
UME701(İ) Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019  
UME702(H) Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019  
TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
MAT 331-B- ANALİZ III, Undergraduate, 2017 - 2018  
MAT 331-A-ANALİZ III, Undergraduate, 2017 - 2018  
ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
MAT 332-B Diferansiyel Denklemler, Undergraduate, 2017 - 2018  
Analiz II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Analiz I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
MAT 331 Analiz III-B, Undergraduate, 2015 - 2016  
MAT331 Analiz III \_A, Undergraduate, 2015 - 2016  
MAT231 ANALİZ II, Undergraduate, 2014 - 2015  
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
METRİK UZAYLARA GİRİŞ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Analiz III, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2008 - 2009  
Konu Alanı Ders kitabı İncelemesi , Undergraduate, 2011 - 2012  
SOYUT MATEMATİK, Undergraduate, 2010 - 2011  
Genel Matematik, Undergraduate, 2008 - 2009  
Matematik II, Undergraduate, 2008 - 2009  
Temel Matematik I, Undergraduate, 2008 - 2009  
Analiz IV, Undergraduate, 2008 - 2009

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Some properties of second-order weak subdifferentials**  
İNCEOĞLU G.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.45, no.2, pp.955-960, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Alternatif Bir Kakuro Oyunu ile Doğal Sayıların Çarpanları Konusunun Öğretimi: Çarpanlar Oyunu**  
BAĞDAT O., KOPARAN M., İNCEOĞLU G.  
Anadolu Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.4, pp.1437-1451, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Mathematics Teacher Candidates' Conceptual Knowledge of the Concept of Limit in Single-Variable Functions**  
Yıldız B., İNCEOĞLU G.  
Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry, vol.11, no.4, pp.511-522, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Mathematics teacher candidates' conceptual knowledge of the concept of limit in single-variable functions Matematik öğretmen adaylarının tek değişkenli fonksiyonların limit kavramına yönelik kavramsal bilgileri**  
Yıldız B., İNCEOĞLU G.  
Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry, vol.11, no.4, pp.511-532, 2020 (Scopus)
- IV. **Matematik Öğretmen Adaylarının Tek Değişkenli Fonksiyonların Limit Kavramına Yönelik İşlemsel Bilgilerinin İncelenmesi**  
YILDIZ B., İNCEOĞLU G.  
Anadolu Journal of Educational Sciences International , vol.10, no.1, pp.54-73, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Generalized composed radial epiderivatives**  
İNCEOĞLU G.  
New Trends in Mathematical Sciences, vol.6, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Metrik Uzaylara Giriş Dersinde Uzaklık Ve Açık Komşuluk Kavramlarındaki İşlemsel Ve Kavramsal Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi**  
İNCEOĞLU G., KOPARAN M.  
Route Educational and Social Science Journal, vol.4, no.4, pp.43-51, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Existence theorems for second-order radialepiderivatives**  
İNCEOĞLU G.  
New Trends in Mathematical Sciences, vol.5, no.2, pp.148-156, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Optimality Conditions Of Second-Order Radial Epiderivatives**  
İNCEOĞLU G.  
Journal of Mathematical and Computational Science, vol.7, no.6, pp.973-985, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Properties of The Weak Subdifferentials**  
Kasimbeyli R., İNCEOĞLU G.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.23, no.1, pp.49-52, 2010 (ESCI)
- X. **Radyal Epitürevlerin Bazı Özellikleri Üzerine Bir Araştırma**  
İNCEOĞLU G., KASIMBEYLİ R.  
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.4, no.4, pp.125-132, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Matematik Eğitimi ve Matematik Öğretimi Alanında Yapılan Tezlerin Bir Değerlendirilmesi**  
İNCEOĞLU G.  
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.4, no.3, pp.1047-1052, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Online Eğitim Sürecinde Üçgenler ve Dörtgenler Konusunun Geogebra ile Öğretiminin Öğrenci Başarısına Etkisi"**  
Akn F., İNCEOĞLU G.  
VIII. International Eurasian Educational Research Congress, Turkey, 07 July 2021
- II. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Uzaktan Eğitim Hakkındaki Görüşleri**  
DEVECİ N., İNCEOĞLU G.  
VIII. International Eurasian Educational Research Congress, Turkey, 7 - 10 July 2021
- III. **Matematik Eğitimi Bölümü Öğrencilerinin Dizi Kavramı ile İlgili Hataları**  
İNCEOĞLU G.  
Inte 2019 (Eğitimde Yeni Ufuklar Uluslararası Konferansı), Prag, Czech Republic, 03 July 2019
- IV. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Tek Değişkenli Fonksiyonlarda Limit ve Süreklilik Konusunun İşlemsel ve Kavramsal Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi**  
İNCEOĞLU G., Yıldız B.  
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu, 16 - 17 November 2018
- V. **Second-Order Composed Radial Epiderivatives**  
İNCEOĞLU G.  
4th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, 31 August - 04 September 2015
- VI. **Optimality Conditions Via Generalized Radial Epiderivatives**  
İNCEOĞLU G., KASIMBEYLİ R.  
20th Conference of the International Federation Operational Research ( IFORS, 2014), 13 - 19 July 2014
- VII. **Generalized radial epiderivatives in nonconvex set valued optimization**  
KASIMBEYLİ R., İNCEOĞLU G.  
26th EURO-INFORMS Conference, 1 - 04 July 2013
- VIII. **The Properties of The Radial Epiderivatives and the weak Subdifferentials**  
KASIMBEYLİ R., İNCEOĞLU G.  
24th Mini Euro Conference, 23 - 26 June 2010
- IX. **Optimality conditions via generalized radial epiderivatives in nonconvex set-valued optimization**  
Kasimbeyli R., İNCEOĞLU G.  
24th Mini EURO Conference on Continuous Optimization and Information-Based Technologies in the Financial Sector, MEC EuroOPT 2010, İzmir, Turkey, 23 - 26 June 2010, pp.148-154

## Supported Projects

İNCEOĞLU G., YARI SÜREKLİ FONKSİYONLARIN PROXİMAL SUBGRADİENTLERİ, Continues