

## Dr.Öğr.Üyesi Nazlı KARACA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 231 4368](tel:+9004422314368)

E-posta: [nazli.kadioglu@atauni.edu.tr](mailto:nazli.kadioglu@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/nazli.kadioglu>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, BANACH UZAYLARDA OPERATÖR DENKLEMLERİN ÇÖZÜMLERİ İÇİN YENİ YAKLAŞIM METOTLARI , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2017

Yüksek Lisans, LİNEER OLMAYAN KUADRATİK VOLTERRA İNTEGRAL DENKLEMLERİN MONOTON ÇÖZÜMLERİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2011

### Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz , Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2011 - 2018

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2020 - 2021

### Verdiği Dersler

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2021 - 2022

Matematik Tarihi ve Felsefesi, Lisans, 2020 - 2021

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2021 - 2022  
Matematik II, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Matematik I, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Analiz I, Lisans, 2018 - 2019  
Matematik, Lisans, 2019 - 2020

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

- I. **On the convergence and data dependence results for multistep Picard-Mann iteration process in the class of contractive-like operators**  
YILDIRIM İ., ABBAS M., KARACA N.  
Journal of Nonlinear Science and Applications, cilt.9, sa.6, ss.3773-3786, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **On the convergence of an iteration method for continuous mappings on an arbitrary interval**  
KADIOĞLU N., YILDIRIM İ.  
FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fixed Point Theorem for Reich Contraction Mapping in Convex b-Metric Spaces**  
KARACA N., YILDIRIM İ.  
The Aligarh Bulletin of Mathematics (TABMATHS), 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Convergence of a Newton-like S-iteration process in R**  
KARACA N., ABBAS M., YILDIRIM İ.  
Creative Mathematics and Informatics, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A CONVERGENCE ANALYSIS OF THREE-STEP NEWTON-LIKE METHOD UNDER WEAK CONDITIONS IN BANACH SPACES**  
KARACA N., YILDIRIM İ.  
Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **APPROXIMATING FIXED POINTS OF NONEXPANSIVE MAPPINGS BY A FASTER ITERATION PROCESS**  
KARACA N., YILDIRIM İ.  
Journal of Advanced Mathematical Studies, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Generalized alpha-beta Nonexpansive Multivalued Mappings and its Properties**  
YILDIRIM İ., KARACA N.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), 10 Eylül 2021
- II. **On the Local and Semi-Local Convergence of a New Newton-Like Method in Banach Spaces**  
KARACA N., YILDIRIM İ.  
4th International Conference on Pure and Applied Sciences: Renewable Energy, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- III. **Polynomiography Via Different Iterative Methods**  
KARACA N., YILDIRIM İ.  
4th International Conference on Pure and Applied Sciences: Renewable Energy, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- IV. **A FIXED POINT PROOF OF THE CONVERGENCE OF A NEWTON LIKE METHOD OBTAINED BY THE NORMAL S ITERATION PROCESS**  
KARACA N., YILDIRIM İ.

International Conference on Analysis and Its Applications (ICAA-2016), 12 - 15 Temmuz 2016

**V. Existence of Coupled Fixed Point for Kannan and Chatterjea-Type Contractions**

KARACA N., YILDIRIM İ.

28. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015

**VI. Approximating Fixed Points of Nonexpansive Mappings by a Faster Iteration Process**

KADIOĞLU N., YILDIRIM İ.

Algerian-Turkish International days on Mathematics, 12 - 14 Eylül 2013

**VII. On the Convergence of an Iteration Method for Continuous Mappings on an Arbitrary Interval**

KADIOĞLU N., YILDIRIM İ.

International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, 23 - 26 Ağustos 2012

## **Desteklenen Projeler**

YILDIRIM İ., ÖZDEMİR M., KARACA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BANACH UZAYLARINDA LİNEER OLMAYAN DENKLEMLERİN ÇÖZÜMÜ İÇİN GENELLEŞTİRİLMİŞ NEWTON METOTLARI VE BU METOTLAR YOLUYLA BAZI POLİNOMGRAFİLER, 2016 - 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-indeksi (WOS):2