

Dr. Öğr. Üyesi Nazlı KADIOĞLU KARACA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4368](tel:+904422314368)

E-posta: nazli.kadioglu@atauni.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [jIHHJjsAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=jIHHJjsAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-6308-5879](https://orcid.org/0000-0002-6308-5879)

Yoksis Araştırmacı ID: 49263



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 - 2022

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

Verdiği Dersler

İLERİ ANALİZ II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Fourier Analizi, Lisans, 2022 - 2023
Genel Matematik I, Lisans, 2023 - 2024
Özel Fonksiyonlar, Lisans, 2023 - 2024
Matematik I, Lisans, 2023 - 2024
İleri Analiz I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Matematik, Lisans, 2021 - 2022
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2021 - 2022
Matematik Tarihi ve Felsefesi, Lisans, 2020 - 2021
Matematik, Lisans, 2021 - 2022
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2021 - 2022
Matematik II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Matematik I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Analiz I, Lisans, 2018 - 2019
Matematik, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Approximation of fixed points for a new class of generalized non-expansiv mappings in Banach spaces**
Abdeljawad T., Karaca N., YILDIRIM İ., Mukheimer A.
AIMS Mathematics, cilt.9, sa.5, ss.11958-11974, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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-Expanded)
- III. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PARALLEL ITERATION METHODS WITH APPLICATION TO VARIATIONAL INEQUALITY PROBLEMS**
CAN Y. B., KADIOĞLU KARACA N., YILDIRIM İ.
Romanian Journal of Mathematics and Computer Science, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **On approximating fixed points of a new class of generalized nonexpansive mappings in uniformly convex hyperbolic space**
kadioglu n.
Manas Journal of Engineering, cilt.11, sa.2, ss.223-228, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Convergence of the S-iteration process for the multi-valued generalized $(\alpha - \beta)$ -nonexpansive mappings in Banach spaces**
Kadioğlu Karaca N.
International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, cilt.14, sa.1, ss.2007-2018, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fixed Point Theorem for Reich Contraction Mapping in Convex b-Metric Spaces**
KARACA N., YILDIRIM İ.
The Aligarh Bulletin of Mathematics (TABMATHS), 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)

VI. **Convergence of a Newton-like S-iteration process in R**

KARACA N., ABBAS M., YILDIRIM İ.

Creative Mathematics and Informatics, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. **APPROXIMATING FIXED POINTS OF NONEXPANSIVE MAPPINGS BY A FASTER ITERATION PROCESS**

KARACA N., YILDIRIM İ.

Journal of Advanced Mathematical Studies, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Fixed Point Theorems for a New Class Of Generalized Nonexpansive Mappings in Banach Spaces**

Kadioğlu Karaca N., Yıldırım İ.

The Seventh International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2023), Elazığ, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2023, ss.145

II. **SOME CONVERGENCE RESULTS FOR A NEW GENERALIZED NONEXPANSIVE MAPPINGS IN UNIFORMLY CONVEX HYPERBOLIC SPACE**

Karaca N.

The Sixth International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2022), Ordu, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2022, ss.129

III. **Generalized alpha-beta Nonexpansive Multivalued Mappings and its Properties**

Yıldırım İ., Karaca N.

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), 10 Eylül 2021

IV. **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

V. **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

VI. **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

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

KARACA N., YILDIRIM İ.

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

VIII. **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

IX. **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

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2