

Doç. Dr. BAĞDAGÜL KARTAL ERDOĞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33227

E-posta: bagdagulkartal@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/bagdagulkartal/cv>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü K3 08 Melikgazi/KAYSERİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [kD51f1EAAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=kD51f1EAAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-6223-0838](https://orcid.org/0000-0001-6223-0838)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAA-6313-2021](https://publons.com/author/1111111/AAA-6313-2021)

ScopusID: [57195299906](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195299906)

Yoksis Araştırmacı ID: [22404](https://yoksis.erciyes.edu.tr/author/22404)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2009 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kişisel Gelişim, Girişimcilik, Joven Academia, 2022

Mesleki Eğitim, Elsevier Turkey Webinar-Scopus Author Profile Management, TÜBİTAK ULAKBİM EKAUL, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fedek Değerlendirici Eğitimi, Fedek Öğretim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, 2020

Mesleki Eğitim, Web of Science Training, Erciyes Üniversitesi, 2019

Proje Yönetimi, Fen ve Mühendislik Bilimlerinde ARDEB Fonlarına Yönelik Uygulamalı Proje Yazma Eğitimi, Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Etkin Hızlı Okuma Eğitimi, ALGE, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Eğitim Programı, ANKÜSEM, 2012

Bilişim, Veritabanı Kullanımı ve Oracle 10g, İDA BİLİŞİM, 2009

Bilişim, Network Security, Bilge Adam, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Genelleştirilmiş Mutlak Matris Toplanabilme Metotları, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2019

Yüksek Lisans, q-baskakov-kantorovich operatörlerinin istatistiksel yaklaşım özellikleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2014

Araştırma Alanları

Matematik, Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2023 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2019 - 2023
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2013 - 2019

Verdiği Dersler

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2022 - 2023
Fonksiyonel Analiz II, Lisans, 2022 - 2023
Matematik II, Lisans, 2022 - 2023
Matematik I, Lisans, 2022 - 2023
Lineer Cebir, Lisans, 2021 - 2022
Matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Fonksiyonel Analiz I, Lisans, 2022 - 2023
Cümleler Teorisi II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Reel Analiz, Lisans, 2021 - 2022
Sayısal Yöntemler, Lisans, 2021 - 2022
Matematik II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Lineer Cebir, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Analiz IV, Lisans, 2021 - 2022
Matematik, Lisans, 2021 - 2022
Fonksiyonel Analiz, Lisans, 2021 - 2022
Cümleler Teorisi I, Lisans, 2021 - 2022

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2024
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Nisan, 2024
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Extension of a Theorem on Cesàro Summability**
KARTAL B.
Numerical Functional Analysis and Optimization, cilt.42, ss.474-479, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Absolute matrix summability via almost increasing sequence**
Özarslan H., Kartal B.
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.43, ss.1477-1485, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **A generalization of a theorem of Bor**
Özarslan H., Kartal B.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Note on Summability of Infinite Series**
Özarslan H., Kartal Erdoğan B.
Earthline Journal of Mathematical Sciences, cilt.14, sa.4, ss.589-594, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Necessary and sufficient conditions for the inclusion relation between two summability methods**
Kartal B.
ANNALES UNIVERSITATIS PAEDAGOGICAE CRACOVENSIS. STUDIA MATHEMATICA, cilt.22, ss.5-11, 2023 (ESCI)
- III. **On Necessary and Sufficient Conditions for Absolute Matrix Summability**
Kartal B.
Earthline Journal of Mathematical Sciences, cilt.12, sa.1, ss.1-12, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Applications of Quasi Power Increasing Sequences to Infinite Series**
Özarslan H., Şakar M. Ö., Kartal B.
Journal of Applied Mathematics and Informatics, cilt.41, sa.1, ss.1-9, 2023 (ESCI)
- V. **Cesaro Summability Involving δ -Quasi-Monotone and Almost Increasing Sequences**
Kartal B.
Journal of New Theory, cilt.41, ss.94-99, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Factors for Generalized Matrix Summability**
Kartal B.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.37, sa.3, ss.462-467, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **An Application of Almost Increasing Sequences**
Kartal B.
Russian Mathematics, cilt.65, sa.11, ss.14-17, 2021 (ESCI)
- VIII. **Generalized Absolute Riesz Summability of Infinite Series and Fourier Series**
Kartal B.
International Journal of Analysis and Applications, cilt.18, sa.6, ss.957-964, 2020 (ESCI)
- IX. **On an Extension of Absolute Summability**
Kartal B.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.7, ss.433-437, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **A Theorem on Absolute Summability of Infinite Series**
Kartal B.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, ss.563-569, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **New results for almost increasing sequences**
Kartal B.
ANNALES UNIVERSITATIS PAEDAGOGICAE CRACOVENSIS-STUDIA MATHEMATICA, cilt.18, ss.85-91, 2019 (ESCI)
- XII. **ON THE GENERAL METHOD OF SUMMABILITY**
Özarslan H., Kartal B.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.9, ss.36-43, 2018 (ESCI)
- XIII. **On Generalized Absolute Riesz Summability Method**
Kartal B.
COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS AND APPLICATIONS, cilt.8, ss.359-364, 2017 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On Quasi Monotone Sequences**
Özarslan H., Kartal Erdoğan B.
8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Temmuz 2024, ss.1-6
- II. **A Theorem on Absolute Riesz Summability**
Özarslan H., Kartal Erdoğan B.

7th International Hybrid Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA-2024), İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2024, ss.1-5

- III. **Some Results for Equivalence of Matrix Summability Methods**
Özarslan H., Kartal B.
7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2023, ss.1-8
- IV. **On A General Inclusion Theorem**
Özarslan H., Kartal B.
9th ifs and contemporary mathematics and engineering conference, Mersin, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2023, ss.9-14
- V. **Applications of Infinite Series and Trigonometric Fourier Series**
Özarslan H., Kartal B.
11th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications , İstanbul, Türkiye, 29 Ağustos - 01 Eylül 2022, cilt.5, sa.2, ss.226-230
- VI. **A general factor theorem on matrix summability**
Kartal B.
8th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2022, ss.1-6
- VII. **A Factor Theorem for Infinite Series**
Kartal B.
2. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Nisan 2022, ss.620-623
- VIII. **On Summability of Infinite Series and Fourier Series**
Özarslan H., Şakar M. Ö., Kartal B.
5th INTERNATIONAL ONLINE CONFERENCE ON MATHEMATICS “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2021, ss.512-519
- IX. **On General Results on Absolute Matrix Summability Factors**
Özarslan H., Kartal B., Şakar M. Ö.
5th INTERNATIONAL ONLINE CONFERENCE ON MATHEMATICS “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2021, ss.185-193
- X. **Applications of delta-Quasi-Monotone Sequences to Infinite Series and Fourier Series**
Özarslan H., Kartal B.
1. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Ağustos 2021, ss.206-210
- XI. **A General Theorem on Matrix Transformations**
Özarslan H., Kartal B.
1. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Ağustos 2021, ss.201-205
- XII. **A General Theorem Involving Quasi Power Increasing Sequences**
ÖZARSLAN H., KARTAL B., ŞAKAR M. Ö.
4th International Conference on Mathematics “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2020, ss.12-17
- XIII. **Applications of Almost Increasing Sequences to Infinite Series**
ÖZARSLAN H., ŞAKAR M. Ö., KARTAL B.
4th International Conference on Mathematics “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2020, ss.110-116
- XIV. **On Quasi σ - Power Increasing Sequences**
Özarslan H., Kartal B.
2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, ss.329-336
- XV. **A New Study On Absolute Matrix Summability Method**
Özarslan H., Kartal B.
2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, ss.337-342
- XVI. **A New Theorem on Boundedness and Absolute Summability**

Özarslan H., Kartal B.

7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Kyiv, Ukrayna, 28 - 31 Ağustos 2018, ss.63

XVII. A New General Summability Method

Özarslan H., Kartal B.

3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018, ss.82

XVIII. Toplanabilmenin Pozitif Normal Matris Üzerine Uygulamaları

ÖZARSLAN H., KARTAL B.

13. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2018, ss.10

XIX. A New Theorem on Boundedness and Absolute Summability

Ozarslan H., KARTAL B.

7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), Kyiv, Ukrayna, 28 - 31 Ağustos 2018, cilt.2037

XX. Almost Increasing Sequences and Their New Applications

Ozarslan H., Kartal B.

6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), Budapest, Macaristan, 15 - 17 Ağustos 2017, cilt.1926

XXI. Almost Increasing Sequences and Their New Applications

Özarslan H., Kartal B.

6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Budapest, Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017, ss.65

XXII. Some Results Concerning the Summability of Infinite Series

ÖZARSLAN H., KARTAL B.

International Conference on Operators in Morrey-Type Spaces And Applications, Kırşehir, Türkiye, 10 - 13 Temmuz 2017, ss.63

XXIII. On Matrix Transformations of Infinite Series

ÖZARSLAN H., KARTAL B.

International Conference on Applied Analysis And Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.57

XXIV. A New Result on Generalized Absolute Matrix Summability

ÖZARSLAN H., KARTAL B.

2nd International Conference on Analysis and Its Applications, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016, ss.72

Desteklenen Projeler

ÖZARSLAN H., KARTAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genelleştirilmiş Mutlak Matris Toplanabilme Metotları, 2017 - 2019

ÖZARSLAN H., KARTAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mutlak Matris Toplanabilme Metotları ve Yeni Uygulamaları, 2014 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

ANNALES UNIVERSITATIS PAEDAGOGICAE CRACOVENSIS. STUDIA MATHEMATICA, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2022

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES INDIA SECTION A-PHYSICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

Cumhuriyet Science Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2019

3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2018

13. Ankara Matematik Günleri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

International Conference on Applied Analysis And Mathematical Modeling, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Conference on Operators in Morrey-Type Spaces And Applications, Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 2017

2nd International Conference on Analysis and Its Applications, Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 2016

8. Ankara Matematik Günleri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013

Bilişim Günleri 2009, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2009

Burslar

Yurt İçi Doğrudan Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2014 - 2018

Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2014