

Prof. Dr. TUĞBA YURDAKADİM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1171](tel:+902282141171)

E-posta: tugba.yurdakadim@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/tugba.yurdakadim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2522-6092

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-3945-2020

ScopusID: 54898009400

Yoksis Araştırmacı ID: 105679

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2023

Yaptığı Tezler

Doktora, Genelleştirilmiş limitler ve istatistiksel yakınsaklık, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2015

Yüksek Lisans, İstatistiksel yakınsak alt diziler, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010

Araştırma Alanları

Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Fonksiyonel Analiz, Yaklaşımlar ve Açılımlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hitit Üniversitesi, 2015 - 2020

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2015

Araştırma Görevlisi, Hitit Üniversitesi, 2009 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2023 - 2026

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2022 - 2025

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2022 - 2023

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2020 - 2022

Verdiği Dersler

Kompleks Fonksiyonlar Teorisi 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Kompleks Fonksiyonlar Teorisi 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Fonksiyonel Analiz, Lisans, 2021 - 2022

Lineer Pozitif Operatörlerin Yaklaşım Özellikleri 1, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Araştırma Projesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İleri Analiz, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Reel Analiz, Lisans, 2021 - 2022

Fonksiyonel Analizin Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021

Dizi Uzayları ve Toplanabilme 1, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Matematik 1 (Sağlık Yönetimi N.Ö.), Lisans, 2019 - 2020

Matematik 2 (Sağlık Yönetimi II. Ö.), Lisans, 2019 - 2020

Matematik 2 (Sağlık Yönetimi N.Ö.), Lisans, 2019 - 2020

Matematik 1 (Sağlık Yönetimi II. Ö.), Lisans, 2019 - 2020

Diferansiyel Denklemler (Makina Müh. II.Ö.), Lisans, 2018 - 2019

Diferansiyel Denklemler (Makina Müh. N.Ö.), Lisans, 2018 - 2019

Lineer Cebir (Makina Mühendisliği II. Ö.), Lisans, 2018 - 2019

Lineer Cebir (Elektrik-Elektronik Mühendisliği), Lisans, 2018 - 2019

Lineer Cebir (Makina Mühendisliği N.Ö.), Lisans, 2018 - 2019

Diferansiyel Denklemler (Elektronik Müh.), Lisans, 2018 - 2019

Ordinary Differential Equations, Lisans, 2017 - 2018

Introduction to Functional Analysis, Lisans, 2017 - 2018

Matematik 2, Lisans, 2017 - 2018

Applied Mathematics, Lisans, 2017 - 2018

Genel Matematik, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Yurdakadim T., Fractional Trigonometric Korovkin Theory via Statistical Convergence with Respect to Power Series Method, Yüksek Lisans, N.SULTAN(Öğrenci), 2023

Yurdakadim T., Q-Chlodowsky operatörleri için kuvvet serisi anlamında istatistiksel yaklaşım, Yüksek Lisans, H.TAŞER(Öğrenci), 2022

Yurdakadim T., Maksimum-çarpım operatörleri için kuvvet serisi anlamında istatistiksel yakınsaklık yardımıyla yaklaşım, Yüksek Lisans, A.ARİF(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A New Approach to the Approximation by Positive Linear Operators in Weighted Spaces**
Atlihan Ö., Yurdakadim T., Taş E.
Ukrainian Mathematical Journal, cilt.74, sa.11, ss.1649-1657, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Some new insights into ideal convergence and subsequences**
Wieren L. M., Taş E., YURDAKADİM T.
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.51, sa.5, ss.1379-1384, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A NOTE ON UNIFORM STATISTICAL LIMIT POINTS**
Wieren L. M., YURDAKADİM T.
Mathematical Reports, cilt.24-74, sa.4, ss.777-785, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Generalized limits and sequence of matrices**
Özgüç I., Taş E., YURDAKADİM T.
Positivity, cilt.24, sa.3, ss.553-563, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The Arzelà-Ascoli theorem by means of ideal convergence**
Taş E., YURDAKADİM T.
Georgian Mathematical Journal, cilt.25, sa.3, ss.475-479, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Korovkin type approximation theorems in weighted spaces via power series method**
Taş E., Yurdakadim T., Atlıhan O.
Operators and Matrices, cilt.12, sa.2, ss.529-535, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Abstract Korovkin theory in modular spaces in the sense of power series method**
YURDAKADİM T.
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.47, sa.6, ss.1467-1477, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Approximation by positive linear operators in modular spaces by power series method**
Tas E., YURDAKADİM T.
Positivity, cilt.21, sa.4, ss.1293-1306, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Some inequalities between functionals related to Generalized limits**
YURDAKADİM T., Orhan C.
Mathematical Reports, cilt.19, sa.2, ss.145-155, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Some results on uniform statistical cluster points**
Yurdakadim T., Miller-Van-Wieren L.
Turkish Journal of Mathematics, cilt.41, sa.5, ss.1133-1139, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Inclusion results on statistical cluster points**
Miller H., Wieren L. M., Taş E., YURDAKADİM T.
Analysis Mathematica, cilt.42, sa.2, ss.165-172, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Generalized Limits and Statistical Convergence**
YURDAKADİM T., Khan M., Miller H., Orhan C.
Mediterranean Journal of Mathematics, cilt.13, sa.3, ss.1135-1149, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Some results concerning the summability of spliced sequences**
YURDAKADİM T., ÜNVER M.
Turkish Journal of Mathematics, cilt.40, sa.5, ss.1134-1143, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Double sequences and Orlicz functions**
YURDAKADİM T., Tas E.
Periodica Mathematica Hungarica, cilt.67, sa.1, ss.47-54, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Approximation of functions by the sequence of integral operators**
YURDAKADİM T., Taş E., Sakaoğlu I.
Applied Mathematics and Computation, cilt.219, sa.8, ss.3863-3871, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **The buck-pollard property for p-Cesàro matrices**
Orhan C., Tas E., YURDAKADİM T.
Numerical Functional Analysis and Optimization, cilt.33, sa.2, ss.190-196, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Characterization of uniform statistical convergence for double sequences**
Tas E., YURDAKADİM T.
Miskolc Mathematical Notes, cilt.13, sa.2, ss.543-553, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Approximation Results by Statistical Convergence Based on a Power Series in Modular Spaces**
TAŞ E., YURDAKADİM T.
LOBACHEVSKII JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.11, ss.4913-4919, 2023 (ESCI)
- II. **On Relaxing the Identity Operator in Korovkin Theorem via Statistical Convergence**
Yurdakadim T., Taş E.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.15, sa.1, ss.180-183, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Approximation results on nonlinear operators by Pp–statistical convergence**
Arif A., YURDAKADİM T.
Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal, cilt.15, sa.3, ss.1-10, 2022 (Scopus)
- IV. **EFFECTS OF FUZZY SETTING IN KOROVKIN THEORY VIA Pp-STATISTICAL CONVERGENCE**
YURDAKADİM T., TAŞ E.
Romanian Journal of Mathematics and Computer Science, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **APPROXIMATION FOR Q-CHLODOWSKY OPERATORS VIA STATISTICAL CONVERGENCE WITH RESPECT TO POWER SERIES METHOD**
TAŞER H., YURDAKADİM T.
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.10, sa.2, ss.72-81, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Category Theoretical View of I-cluster and I-limit Points of Subsequences**
Miller Van Wieren L., TAŞ E., YURDAKADİM T.
ACTA ET COMMENTATIONES UNIVERSITATIS TARTUENSIS DE MATHEMATICA, 2020 (ESCI)
- VII. **Category theoretical view of i-cluster and i-limit points of subsequences**
Wieren L. M., Taş E., Yurdakadim T.
Acta et Commentationes Universitatis Tartuensis de Mathematica, cilt.24, sa.1, ss.103-108, 2020 (ESCI)
- VIII. **VARIATIONAL APPROXIMATION FOR MODIFIED MEYER-KÖNIG AND ZELLER OPERATORS**
TAŞ E., YURDAKADİM T.
SARAJEVO JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.15, sa.1, ss.113-127, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **KOROVKIN THEORY FOR EXTRAORDINARY TESTFUNCTIONS BY A-STATISTICAL CONVERGENCE**
TAŞ E., YURDAKADİM T.
Palestine Journal of Mathematics, cilt.8, sa.1, ss.86-90, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Core Theorems in The Generalized Statistical Sense**
TAŞ E., YURDAKADİM T.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.8, ss.16-21, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Some results for max-product operators via power series method**
YURDAKADİM T., TAŞ E.
ACTA MATHEMATICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, cilt.87, sa.2, ss.191-198, 2018 (Scopus)
- XII. **Summation process of convolution operators for multivariables**
YURDAKADİM T., TAŞ E., GİRGIN ATLIHAN Ö.
Sarajevo Journal of Mathematics, cilt.13, sa.2, ss.207-216, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Subsequential results on uniform statistical convergence**
YURDAKADİM T., MILLER VAN WIEREN L.
Sarajevo J. Math., cilt.12, sa.25(2), ss.1-9, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Some Korovkin type results via power series method in modular spaces**
Yurdakadim T.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.65, ss.65-76, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **On quasi statistical convergence**
İlknur S. Ö., YURDAKADİM T.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.61, sa.1, ss.11-17, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Fractional Trigonometric Korovkin Theory via Statistical Convergence with Respect to Power Series Method**
Ural N. S., YURDAKADİM T.
Matematik ve Fen Alanlarında Akademik Araştırmalar, Gürbüz Ferit, Editör, Özgür Yayınları, ss.13-30, 2023
- II. **Approximation to Derivatives of Functions by Linear Operators Acting on Weighted Spaces by Power Series Method**
TAŞ E., YURDAKADİM T.
Computational Analysis, , Editör, Springer, ss.363-372, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Approximation Properties of Convolution Operators via Statistical Convergence Based on A Power Series**
YURDAKADİM T., Dinar R.
Approximation Theory and Special Functions ATSF 2024 Conference - 8th Series September 4-7, 2024, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2024
- II. **Approximation Properties of Generalized q-Favard-Szasz-Mirakjan Operators of Max-Product Kind**
Taşer H., Yurdakadim T.
Approximation Theory and Special Functions ATSF 2024 Conference- 8th Series, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2024, ss.94-95
- III. **Fractional Trigonometric Korovkin-type Results by Statistical Convergence Based On A Power Series Method**
Sultan Ural N., YURDAKADİM T.
2nd International E-Conference on Mathematical and Statistical Science: A Selcuk Meeting, Konya, Türkiye, 05 Haziran 2023
- IV. **Korovkin type theorems for Lebesgue spaces with respect to a power series method**
Özgüç İ., YURDAKADİM T., TAŞ E.
11th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, İstanbul, Türkiye, 29 Ağustos - 01 Eylül 2022
- V. **Approximation in modular spaces via statistical convergence with respect to power series method**
TAŞ E., YURDAKADİM T.
11th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, İstanbul, Türkiye, 29 Ağustos 2022
- VI. **Pi ile Matematik Tarihine Yolculuk**
YURDAKADİM T.
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Matematik Bölüm Seminerleri, Bilecik, Türkiye, 25 Nisan 2022
- VII. **Pi'nin Serüveni**
YURDAKADİM T.
Ankara Üniversitesi Pi günü (Çevrimiçi Toplantı), Bilecik, Türkiye, 14 Mart 2022
- VIII. **Ağırlıklı Uzaylarda Pozitif Lineer Operatörler ile Yaklaşım Yeni Bir Bakış**
GİRGİN ATLIHAN Ö., YURDAKADİM T., TAŞ E.
Yaklaşımlar Teorisi ve Uygulamaları Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 04 Mart 2022
- IX. **Q-Chlodowsky Operatörleri için Kuvvet Serisi Anlamında İstatistiksel Yaklaşım**
TAŞER H., YURDAKADİM T.
Yaklaşımlar Teorisi ve Uygulamaları Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 04 Mart 2022
- X. **Modüler Uzaylarda Kuvvet Serisi Yardımıyla Pozitif Lineer Operatörlerin Yaklaşımı**
TAŞ E., YURDAKADİM T.
Yaklaşımlar Teorisi ve Uygulamaları Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 04 Mart 2022

- XI. **Maksimum-Çarpım Operatörleri için Kuvvet Serisi Anlamında İstatistiksel Yakınsaklık Yardımıyla Yaklaşım**
Arif A., YURDAKADİM T.
Yaklaşımlar Teorisi ve Uygulamaları Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 04 Mart 2022
- XII. **APPROXIMATION FOR MAX-PRODUCT OPERATORS VIA STATISTICAL CONVERGENCE WITH RESPECT TO POWER SERIES METHOD**
Arif A., YURDAKADİM T.
Ahi Evran International Conference on Scientific Research, 30 Kasım 2021
- XIII. **Approximation for Q-Chlodowsky Operators via Statistical Convergence with respect to Power Series Method**
Taşer H., Yurdakadim T.
10th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, İstanbul, Türkiye, 25 Ağustos 2021
- XIV. **İraksak Diziler ve Seriler Üzerine**
YURDAKADİM T.
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Matematik Bölüm Seminerleri, Türkiye, 07 Temmuz 2021
- XV. **İraksak Dizilere Limit Karşılık Getirebilir Miyiz?**
YURDAKADİM T.
Konya Selçuk Üniversitesi Matematik Bölüm Seminerleri, Türkiye, 28 Nisan 2021
- XVI. **Düzgün İstatistiksel Yakınsaklık için Altdiziler Yardımıyla Elde Edilen Sonuçlar**
YURDAKADİM T.
Yozgat Bozok Üniversitesi Matematik Bölüm Seminerleri, Türkiye, 01 Nisan 2019
- XVII. **Korovkin theory for extraordinary test functions via power series method**
YURDAKADİM T., TAŞ E.
ICRAPAM 2018, 23 - 27 Temmuz 2018
- XVIII. **Korovkin Type Approximation Theorems in Weighted Spaces via Power Series Method**
YURDAKADİM T., TAŞ E., GİRGİN ATLIHAN Ö.
NAAT 2018, 6 - 09 Eylül 2018
- XIX. **Quantitative Estimates for q-Bernstein Operators in Mobile Intervals**
TAŞ E., YURDAKADİM T.
International Conference on Numerical Analysis and Approximation Theory, Cluj, Romanya, 6 - 09 Eylül 2018
- XX. **Korovkin type Theorems in Modular spaces via Summability Methods**
TAŞ E., YURDAKADİM T.
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Temmuz 2018
- XXI. **The Arzela-Ascoli Theorem by Means of Ideal Convergence**
YURDAKADİM T., TAŞ E.
BMS 2018, 12 - 14 Temmuz 2018
- XXII. **Some Results for Max-Product Operators via Power Series Methods**
TAŞ E., YURDAKADİM T.
International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018
- XXIII. **Variational Approximation for Modified Meyer-König and Zeller Operators**
YURDAKADİM T., TAŞ E.
ICOMAA 2018, 11 - 13 Mayıs 2018
- XXIV. **Düzgün İstatistiksel Yakınsaklık için Alt Diziler Yardımıyla Sonuçlar**
YURDAKADİM T., Miller Van Wieren L.
Amg 2018(TOBB-etü), Türkiye, 27 - 28 Nisan 2018
- XXV. **Generalized Limits in the view of B-Statistical Convergence**
YURDAKADİM T.
ISAAC Congress 2017, İsveç, 14 - 18 Ağustos 2017
- XXVI. **Approximation Properties of q-Bernstein Operators in Mobile Intervals**

- TAŞ E., YURDAKADİM T.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, 3 - 07 Temmuz 2017
- XXVII. **Approximation by Positive Linear Operators in Modular Spaces**
YURDAKADİM T., TAŞ E.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, 3 - 07 Temmuz 2017
- XXVIII. **Mobil araklıklarda q-Bernstein operatörlerinin yaklaşım özellikleri**
TAŞ E., YURDAKADİM T.
AMG 2017, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017
- XXIX. **Modifiye Edilmiş Meyer-König ve Zeller Operatörleri için Varyasyonda Yaklaşım İlişkin Sonuçlar**
YURDAKADİM T., TAŞ E.
AMG 2017, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017
- XXX. **Core theorems in the Generalized Statistical Sense**
TAŞ E., YURDAKADİM T.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017
- XXXI. **Some results for Max-Product operators via Power Series Method**
YURDAKADİM T., TAŞ E.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017
- XXXII. **Düzgün İstatistiksel Yakınsaklık için Altdizilerle Karakterizasyon**
YURDAKADİM T.
Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü, Bölüm Seminerleri, Türkiye, 19 Ekim 2016
- XXXIII. **Subsequence characterization of uniform statistical convergence**
YURDAKADİM T., Miller L.
Summer symposium in real analysis exchange, 19 - 25 Haziran 2016
- XXXIV. **Modüler uzaylarda kuvvet serisi metodu yardımıyla Korovkin tipli teoremler**
YURDAKADİM T.
Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2016
- XXXV. **Korovkin theory for extraordinary test functions by A statistical convergence**
YURDAKADİM T.
Icmme-2016, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXXVI. **Korovkin theory for unusual test functions via power series method**
YURDAKADİM T.
Joint annual meeting of Dmw-Gamm, 7 - 11 Mart 2016
- XXXVII. **Some inequalities between functionals related to generalized limits**
YURDAKADİM T.
Icrapam 2015, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2015
- XXXVIII. **Approximation to derivatives of functions by linear operators acting on weighted spaces by power series method**
TAŞ E., YURDAKADİM T.
Amat 2015, 28 - 31 Mayıs 2015
- XXXIX. **Korovkin type approximation results in weighted spaces via power series method**
TAŞ E., YURDAKADİM T., GİRGIN ATLIHAN Ö.
Amat 2015, Ankara, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2015
- XL. **Generalized limits and statistical convergence**
YURDAKADİM T., ORHAN C.
Iecmsa 2014, 25 - 28 Ağustos 2014
- XLI. **The Stancu-Chlodowsky Operators based on q-Calculus**
TAŞ E., ORHAN C., YURDAKADİM T.
ICNAAM 2013, 21 - 27 Eylül 2013
- XLII. **Statistical Approximation Properties of Convolution Operators for Multivariables**
YURDAKADİM T., TAŞ E., GİRGIN ATLIHAN Ö.
Icnaam 2013, 21 - 27 Eylül 2013

XLIII. Inclusion Results on Statistical Cluster Points

YURDAKADİM T.

Iecmsa 2013, 26 - 29 Ağustos 2013

XLIV. Inclusion Theorems for Statistical Cluster Points

YURDAKADİM T.

Madea 2012, 4 - 09 Eylül 2012

XLV. The Buck Pollard Property for p Cesaro Matrices

YURDAKADİM T.

Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü Bölüm seminerleri, Türkiye, 08 Aralık 2010