

# Prof. Dr. TUĞBA YURDAKADİM

## Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [tugba.yurdakadim@bilecik.edu.tr](mailto: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 (Elek-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

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

- 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)
- 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., Yurdakadım 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 results on uniform statistical cluster points**  
Yurdakadım T., Miller-Van-Wieren L.  
Turkish Journal of Mathematics, cilt.41, sa.5, ss.1133-1139, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Some inequalities between functionals related to Generalized limits**  
YURDAKADİM T., Orhan C.  
Mathematical Reports, cilt.19, sa.2, ss.145-155, 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. **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)
- II. **Approximation results on nonlinear operators by  $P_p$ -statistical convergence**  
Arif A., YURDAKADİM T.  
Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal, cilt.15, sa.3, ss.1-10, 2022 (Scopus)
- III. **EFFECTS OF FUZZY SETTING IN KOROVKIN THEORY VIA  $P_p$ -STATISTICAL CONVERGENCE**  
YURDAKADİM T., TAŞ E.  
Romanian Journal of Mathematics and Computer Science, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **VARIATIONAL APPROXIMATION FOR MODIFIEDMEYER-KÖNIG AND ZELLER OPERATORS**  
TAŞ E., YURDAKADİM T.  
SARAJEVO JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.15, sa.1, ss.113-127, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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, Grbz Ferit, Editr, zgr 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, , Editr, Springer, ss.363-372, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Korovkin type theorems for Lebesgue spaces with respect to a power series method**  
zgç İ., YURDAKADİM T., TAŞ E.  
11th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, İstanbul, Türkiye, 29 Ağustos - 01 Eylül 2022
- III. **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
- IV. **Pi ile Matematik Tarihine Yolculuk**  
YURDAKADİM T.  
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Matematik Bölüm Seminerleri, Bilecik, Türkiye, 25 Nisan 2022
- V. **Pi'nin Serüveni**  
YURDAKADİM T.  
Ankara Üniversitesi Pi günü (evrimii Toplantı), Bilecik, Türkiye, 14 Mart 2022
- VI. **Modüler Uzaylarda Kuvvet Serisi Yardımıyla Pozitif Lineer Operatörlerin Yaklaşımı**  
TAŞ E., YURDAKADİM T.  
Yaklaşımlar Teorisi ve Uygulamaları alıştayı, Ankara, Türkiye, 04 Mart 2022
- VII. **Ağırlıklı Uzaylarda Pozitif Lineer Operatörler ile Yaklaşıma Yeni Bir Bakış**  
GİRGIN ATLIHAN ., YURDAKADİM T., TAŞ E.  
Yaklaşımlar Teorisi ve Uygulamaları alıştayı, Ankara, Türkiye, 04 Mart 2022
- VIII. **Q-Chlodowsky Operatörleri için Kuvvet Serisi Anlamında İstatistiksel Yaklaşım**  
TAŞER H., YURDAKADİM T.  
Yaklaşımlar Teorisi ve Uygulamaları alıştayı, Ankara, Türkiye, 04 Mart 2022
- IX. **Maksimum-arpım Operatörleri için Kuvvet Serisi Anlamında İstatistiksel Yakınsaklık Yardımıyla Yaklaşım**  
Arif A., YURDAKADİM T.  
Yaklaşımlar Teorisi ve Uygulamaları alıştayı, Ankara, Türkiye, 04 Mart 2022
- X. **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
- XI. **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
- XII. **Iraksak Diziler ve Seriler zerine**

- YURDAKADİM T.  
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Matematik Bölüm Seminerleri, Türkiye, 07 Temmuz 2021
- XIII. **İraksak Dizilere Limit Karşılık Getirebilir Miyiz?**  
YURDAKADİM T.  
Konya Selçuk Üniversitesi Matematik Bölüm Seminerleri, Türkiye, 28 Nisan 2021
- XIV. **Düzgün İstatistiksel Yakınsaklık için Altdiziler Yardımıyla Elde Edilen Sonuçlar**  
YURDAKADİM T.  
Yozgat Bozok Üniversitesi Matematik Bölüm Seminerleri, Türkiye, 01 Nisan 2019
- XV. **Korovkin theory for extraordinary test functions via power series method**  
YURDAKADİM T., TAŞ E.  
ICRAPAM 2018, 23 - 27 Temmuz 2018
- XVI. **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
- XVII. **Korovkin Type Approximation Theorems in Weighted Spaces via Power Series Method**  
YURDAKADİM T., TAŞ E., GİRGİN ATLIHAN Ö.  
NAAT 2018, 6 - 09 Eylül 2018
- XVIII. **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
- XIX. **The Arzela-Ascoli Theorem by Means of Ideal Convergence**  
YURDAKADİM T., TAŞ E.  
BMS 2018, 12 - 14 Temmuz 2018
- XX. **Variational Approximation for Modified Meyer-König and Zeller Operators**  
YURDAKADİM T., TAŞ E.  
ICOMAA 2018, 11 - 13 Mayıs 2018
- XXI. **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
- XXII. **Düzgün İstatistiksel Yakınsaklık için Alt Diziler Yardımıyla Sonuçlar**  
YURDAKADİM T., Miller Van Wieren L.  
Amg 2018(TOBB-etü), Türkiye, 27 - 28 Nisan 2018
- XXIII. **Generalized Limits in the view of B-Statistical Convergence**  
YURDAKADİM T.  
ISAAC Congress 2017, İsveç, 14 - 18 Ağustos 2017
- XXIV. **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
- XXV. **Approximation by Positive Linear Operators in Modular Spaces**  
YURDAKADİM T., TAŞ E.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, 3 - 07 Temmuz 2017
- XXVI. **Modifiye Edilmiş Meyer-König ve Zeller Operatörleri için Varyasyonda Yaklaşım İlişkin Sonuçlar**  
YURDAKADİM T., TAŞ E.  
AMG 2017, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017
- XXVII. **Mobil aralıklarda q-Bernstein operatörlerinin yaklaşım özellikleri**  
TAŞ E., YURDAKADİM T.  
AMG 2017, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017
- XXVIII. **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

- XXIX. **Core theorems in the Generalized Statistical Sense**  
TAŞ E., YURDAKADİM T.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017
- XXX. **Düzgün İstatistiksel Yakınsaklık için Altdizilerle Karakterizasyon**  
YURDAKADİM T.  
Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü, Bölüm Seminerleri, Türkiye, 19 Ekim 2016
- XXXI. **Subsequence characterization of uniform statistical convergence**  
YURDAKADİM T., Miller L.  
Summer symposium in real analysis exchange, 19 - 25 Haziran 2016
- XXXII. **Modüler uzaylarda kuvvet serisi metodu yardımıyla Korovkin tipli teoremler**  
YURDAKADİM T.  
Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2016
- XXXIII. **Korovkin theory for extraordinary test functions by A statistical convergence**  
YURDAKADİM T.  
Icmme-2016, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXXIV. **Korovkin theory for unusual test functions via power series method**  
YURDAKADİM T.  
Joint annual meeting of Dmw-Gamm, 7 - 11 Mart 2016
- XXXV. **Some inequalities between functionals related to generalized limits**  
YURDAKADİM T.  
Icrapam 2015, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2015
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Generalized limits and statistical convergence**  
YURDAKADİM T., ORHAN C.  
Iecmsa 2014, 25 - 28 Ağustos 2014
- XXXIX. **The Stancu-Chlodowsky Operators based on q-Calculus**  
TAŞ E., ORHAN C., YURDAKADİM T.  
ICNAAM 2013, 21 - 27 Eylül 2013
- XL. **Statistical Approximation Properties of Convolution Operators for Multivariables**  
YURDAKADİM T., TAŞ E., GİRGIN ATLIHAN Ö.  
Icnaam 2013, 21 - 27 Eylül 2013
- XLI. **Inclusion Results on Statistical Cluster Points**  
YURDAKADİM T.  
Iecmsa 2013, 26 - 29 Ağustos 2013
- XLII. **Inclusion Theorems for Statistical Cluster Points**  
YURDAKADİM T.  
Madea 2012, 4 - 09 Eylül 2012
- XLIII. **The Buck Pollard Property for p Cesaro Matrices**  
YURDAKADİM T.  
Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü Bölüm seminerleri, Türkiye, 08 Aralık 2010