

## Doç. Dr. MEDİNE SAVAŞCI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: medine.yesilkayagil@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/medine.yesilkayagil>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8447-9263

Yoksis Araştırmacı ID: 54847

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çift dizi uzayları ve Riesz ortalaması, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Sonsuz Serilerin Mutlak Matris Toplanabilme Metodları ve Toplanabilme Çarpanları, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2011

### Araştırma Alanları

Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Fonksiyonel Analiz, Genel Topoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ, LOJİSTİK YÖNETİMİ BÖLÜMÜ, 2018 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Uşak Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Lojistik Yönetimi Bölümü, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, Uşak Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2017

### Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2019 - 2020

### Verdiği Dersler

İşletme Matematiği I, Lisans, 2018 - 2019  
İleri Fonksiyonel Analiz I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Regüler Matris Dönüşümleri I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
İşletme Matematiği II, Lisans, 2017 - 2018  
Matematik, Lisans, 2017 - 2018  
Analiz II, Lisans, 2017 - 2018  
Analiz I, Lisans, 2017 - 2018  
Fonksiyonel Analiz I, Lisans, 2017 - 2018  
Fonksiyonel Analiz II, Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **Some new Cesàro sequence spaces of order  $\alpha$**   
Savaşçı M., Başar F.  
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.76, sa.3, ss.432-446, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Corrigendum: On the spaces of Cesàro absolutely p-summable, null and convergent sequences(Math. Methods Appl. Sci., (2021), 44, (5), (3670–3685), 10.1002/maa.6973)**  
Savaşçı M., Başar F.  
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.46, sa.9, ss.10095-10102, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **AK( $\theta$ ) -Property of Double Series Spaces**  
Yeşilkayagil M., Başar F.  
Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, cilt.44, sa.2, ss.881-889, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **On the Paranormed Space of Bounded Variation Double Sequences**  
Yeşilkayagil M., Başar F.  
Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, cilt.43, sa.3, ss.2701-2712, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A Survey for the Spectrum of Triangles over Sequence Spaces**  
Yeşilkayagil M., Başar F.  
Numerical Functional Analysis and Optimization, cilt.40, sa.16, ss.1898-1917, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Domain of Riesz mean in some spaces of double sequences**  
Yeşilkayagil M., Başar F.  
Indagationes Mathematicae, cilt.29, sa.3, ss.1009-1029, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Matrix transformations on köthe spaces**  
Yeşilkayagil M.  
Results in Mathematics, cilt.73, sa.1, ss.1-8, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **A study on certain köthe spaces**  
Yeşilkayagil M., Başar F.  
Filomat, cilt.32, sa.3, ss.767-774, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Domain of the Nörlund Matrix in Some of Maddox's Spaces**  
Yeşilkayagil M., Başar F.  
Proceedings of the National Academy of Sciences India Section A - Physical Sciences, cilt.87, sa.3, ss.363-371, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Note on Abel Summability of Double Series**  
Yeşilkayagil M., Başar F.  
Numerical Functional Analysis and Optimization, cilt.38, sa.8, ss.1069-1076, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **On the domain of riesz mean in the space  $L_s^*$**   
Yeşilkayagil M., Başar F.  
Filomat, cilt.31, sa.4, ss.925-940, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **A Note on Riesz Summability of Double Series**  
Yeşilkayagil M., Başar F.  
Proceedings of the National Academy of Sciences India Section A - Physical Sciences, cilt.86, sa.3, ss.333-337, 2016

(SCI-Expanded)

- XIII. **Some topological properties of the spaces of almost null and almost convergent double sequences**  
Yeşilkayagil M., Başar F.  
Turkish Journal of Mathematics, cilt.40, sa.3, ss.624-630, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **On the fine spectrum of the operator defined by the lambda matrix over the spaces of null and convergent sequences**  
Yeşilkayagil M., Başar F.  
Abstract and Applied Analysis, cilt.2013, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The generalised double Hahn sequence space  $H_{\vartheta}^d$**   
Savaşçı M., Başar F.  
Acta Math. Univ. Comenianae, cilt.93, sa.2, ss.101-114, 2024 (Scopus)
- II. **The Hahn sequence space generated by the Cesàro mean of order m**  
Savaşçı M., Başar F.  
ACTA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM, cilt.90, ss.53-72, 2024 (Scopus)
- III. **Domain of the Cesàro mean of order  $\alpha$  in Maddox's space  $\ell(p)$**   
Savaşçı M., Başar F.  
PUBLICATIONS DE L'INSTITUT MATHÉMATIQUE, cilt.114, 2023 (Scopus)
- IV. **A Survey for Paranormed Sequence Spaces Generated by Infinite Matrices**  
Başar F., Yeşilkayagil M.  
TWMS JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.10, sa.1, ss.3-38, 2019 (ESCI)
- V. **A note on some topological properties of Köthe space  $\lambda(P)$**   
YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.  
PUBLICATIONS DE L'INSTITUT MATHÉMATIQUE, 2019 (Scopus)
- VI. **Domain of Euler Mean in the Space of Absolutely  $p$ -Summable Double Sequences with  $0 < p < 1$**   
YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.  
ANALYSIS IN THEORY AND APPLICATIONS, cilt.34, sa.3, ss.241-252, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **On the fine spectrum of the forward difference operator on the Hahn space**  
YEŞİLKAYAGİL M., KİRİŞÇİ M.  
GENERAL MATHEMATICS NOTES, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Mercerian Theorem for Four Dimensional Matrices**  
YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.65, sa.1, ss.147-155, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **On the characterization of a class of four dimensional matrices and steinhaus type theorems**  
Yesilkayagil M., Basar F.  
Kragujevac Journal of Mathematics, cilt.40, sa.1, ss.35-45, 2016 (Scopus)
- X. **Comparison of four dimensional summability methods**  
YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.  
The Aligarh Bulletin of Mathematics, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Spaces of  $A_{\lambda}$  null and  $A_{\lambda}$  almost convergent sequences**  
YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.  
Journal of the Egyptian Mathematical Society, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Four dimensional dual and dual of the new sort summability methods**  
YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.  
Contemp. Anal. Appl. Math., 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **On the paranormed Nörlund sequence space of nonabsolute type**  
Yeşilkayagil M., Başar F.

Abstract and Applied Analysis, cilt.2014, 2014 (Scopus)

**XIV. Composite dual summability methods of the new sort**

YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.

Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Ser. A1 Math. Stat., 2013 (Hakemli Dergi)

**XV. On the Fine Spectrum of the Operator Defined By a Lambda Matrix Over the Sequence Space and**

YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.

AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.1470, sa.null, ss.199-202, 2012 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Dual Spaces of Double Sequence Spaces**

Savaşçı M.

Double Sequence Spaces and Four-Dimensional Matrices, Mohammad Mursaleen, Editör, CRC, New York , New York, ss.101-140, 2022

**II. Some Paranormed Double Sequence Spaces**

Savaşçı M.

Double Sequence Spaces and Four-Dimensional Matrices, Mohammed Mursaleen, Editör, CRC, New York , New York, ss.37-59, 2022

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Domain of the Nörlund matrix on some Maddox's space**

YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.

Karatekin Mathematics Days "KMD 2014" 11-13 June 2014, Çankırı Karatekin University, Çankırı., 11 - 13 Haziran 2014

**II. Some topological properties of the spaces of almost null and almost convergent double sequences**

YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.

International Conference on Pure and Applied Mathematics, ICPAM, 2015, Van, 25 - 28 Ağustos 2015

**III. On the paranormed space of bounded variation double sequences**

YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.

International Conference on Advancements in Mathematical Sciences, "AMS-2015" , Antalya, 5 - 07 Kasım 2015

**IV. Survey on dual summability methods**

Başar F., Yeşilkayagil M.

International Conference on Advancements in Mathematical Sciences, AMS 2015, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, cilt.1676

**V. On the fine spectrum of the lambda operator defined by the lambda matrix over the sequence spaces  $\ell_p$  ( $p \geq 1$ )**

YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.

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

**VI. Compositd dual summability methods of the new sort**

YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.

The Algerian- Turkish International days on Mathematics, ATIM,2012 Cezayir, 9 - 11 Ekim 2012

**VII. On the fine spectrum of the lambda operator defined by a lambda matrix over the sequence spaces  $c_0$  and  $c$ ,**

YEŞİLKAYAGİL M., BAŞAR F.

First International Conference on Analysis and Applied Mathematics, ICAAM 2012, Gümüşhane., 18 - 21 Ekim 2012

## **Bilimsel Hakemlikler**

AIMS MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024  
Korean Journal of Mathematics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024  
Journal of Mathematics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
Mathematical Foundations of Computing, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
Journal of Classical Analysis, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2021  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020  
FILOMAT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2019  
KRAGUJEVAC JOURNAL OF MATHEMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
BULLETIN OF THE MALAYSIAN MATHEMATICAL SCIENCES SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2018  
Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018  
AIP Proceedings Series, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

## **Metrikler**

Yayın: 39

Atf (Scopus): 152

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 9