

## Prof.Dr. ŐEYHMUS YARDIMCI

### KiŐisel Bilgiler

E-posta: smyardimci@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/smyardimci>

### Uluslararası AraŐtırmacı ID'leri

ScholarID: OEd48b0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1062-9000

ScopusID: 6603544506

Yoksis AraŐtırmacı ID: 110401

### Eđitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### AraŐtırma Alanları

Matematik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2015

### Akademik İdari Deneyim

BAP Koordinatörü, Ankara Üniversitesi, 2015 - 2020

Ankara Üniversitesi, 2010 - 2013

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, 2008 - 2012

### Verdiği Dersler

Fonksiyonel Analiz, Lisans, 2022 - 2023

SOYUT MATEMATİK II, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Fonksiyonel Analize GiriŐ, Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022

SOYUT MATEMATİK I, Lisans, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

FONKSİYONEL ANALİZ I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
FONKSİYONEL ANALİZ II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
MATEMATİK II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
MATEMATİK I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

## Yönetilen Tezler

Yardımcı Ş., Pisagor bulanık kümeler için benzerlik ölçüleri ve bazı karar verme uygulamaları, Yüksek Lisans, B.AYDOĞAN(Öğrenci), 2022  
YARDIMCI Ş., Yarım eksende spektral tekilliğe sahip sıçrama koşullu Sturm-Liouville operatörleri, Doktora, İ.ERDAL(Öğrenci), 2018  
YARDIMCI Ş., Yarım eksende spektral tekilliğe sahip sıçrama koşullu Sturm-Liouville operatörler, Doktora, İ.Erdal(Öğrenci), 2018  
YARDIMCI Ş., Genel sınır koşulu ile verilen diferensiyel denklemler sistemi tarafından üretilen diferensiyel operatörler, Doktora, Ç.CAN(Öğrenci), 2018  
YARDIMCI Ş., Matris katsayılı fark operatörleri, Yüksek Lisans, E.YILDIRIM(Öğrenci), 2014  
YARDIMCI Ş., Diferensiyel operatörler için Weyl teorisi, Yüksek Lisans, İ.ERDAL(Öğrenci), 2013  
YARDIMCI Ş., Üstel integral fonksiyonların düzgün yakınsaklığı, Yüksek Lisans, Ç.CAN(Öğrenci), 2012

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

- I. **Spliced sequences and summability with a rate**  
Yardımcı Ş., Gülfirat M.  
Positivity, cilt.27, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Pythagorean fuzzy points and applications in pattern recognition and Pythagorean fuzzy topologies**  
OLGUN M., ÜNVER M., YARDIMCI Ş.  
SOFT COMPUTING, cilt.25, sa.7, ss.5225-5232, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Pythagorean fuzzy topological spaces**  
OLGUN M., ÜNVER M., YARDIMCI Ş.  
COMPLEX & INTELLIGENT SYSTEMS, cilt.5, sa.2, ss.177-183, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of an impulsive Sturm-Liouville operator on semi axis**  
YARDIMCI Ş., ERDAL İ.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.48, sa.5, ss.1409-1416, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Spectral properties of an impulsive Sturm-Liouville operator**  
Bayram E., Erdal İ., Yardımcı Ş.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **On the structure of discrete spectrum of a non-selfadjoint system of differential equations with integral boundary condition**  
YARDIMCI Ş., KIR ARPAT E., Can C.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY, cilt.55, sa.5, ss.1202-1212, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **A note on spectral properties of a Dirac system with matrix coefficient**  
AYGAR KÜÇÜKEVCİLİOĞLU Y., BAYRAM E., YARDIMCI Ş.  
JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND APPLICATIONS, cilt.10, sa.4, ss.1459-1469, 2017 (SCI-Expanded)

- VIII. **Numerical computation and properties of the two dimensional exponential integrals**  
YARDIMCI Ş., OLGUN M., Can C.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.45, sa.2, ss.483-495, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Nonlinear fourth order boundary value problem**  
YARDIMCI Ş., Ugurlu E.  
BOUNDARY VALUE PROBLEMS, cilt.2014, ss.1-10, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Uniform convergence and the properties of the exponential and generalized exponential integral functions**  
BAYRAM E., YARDIMCI Ş.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.111, sa.16, ss.2471-2473, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **A note on the spectral singularities of non-selfadjoint matrix-valued difference operators**  
YARDIMCI Ş.  
Journal of Computational and Applied Mathematics, cilt.234, sa.10, ss.3039-3042, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **The Knopp and statistical  $\alpha$ -cores of sequences**  
YARDIMCI Ş.  
Mathematical Communications, cilt.14, sa.2, ss.299-305, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **sigma-core and I-core of bounded sequences**  
Demirci K., Yardimci Ş.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.290, sa.2, ss.414-422, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Banach and statistical cores of bounded sequences**  
Orhan C., Yardimci Ş.  
CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.54, sa.1, ss.65-72, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Core equality theorems for real bounded sequences**  
Yardimci Ş.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.31, sa.2, ss.129-135, 2000 (SCI-Expanded)
- XVI. **Core theorems for real bounded sequences**  
Yardimci Ş.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.27, sa.9, ss.861-867, 1996 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **EIGENVALUES AND SCATTERING PROPERTIES OF DIFFERENCE OPERATORS WITH IMPULSIVE CONDITION**  
Erdal İ., Yardimci Ş.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.1, ss.663-671, 2019 (ESCI)
- II. **PRINCIPAL FUNCTIONS OF IMPULSIVE DIFFERENCE OPERATORS ON SEMI AXIS**  
YARDIMCI Ş., ERDAL İ.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.2, ss.1797-1810, 2019 (ESCI)
- III. **STRONG CONVERGENCE IN TOPOLOGICAL SPACES**  
ÜNVER M., YARDIMCI Ş.  
METHODS OF FUNCTIONAL ANALYSIS AND TOPOLOGY, cilt.24, sa.1, ss.82-90, 2018 (ESCI)
- IV. **Statistical limit points of sequences on intuitionistic fuzzy normed spaces**  
KARAKUŞ S., DEMİRCİ K., YARDIMCI Ş.  
Journal of Concrete and Applicable Mathematics, cilt.6, sa.4, ss.375-386, 2008 (Hakemli Dergi)
- V.  **$\sigma$ -Core for real bounded sequences**  
YARDIMCI Ş.  
Demonstratio Mathematica, cilt.35, sa.1, ss.111-116, 2002 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **q-Rung Orthopair Fuzzy Points and Applications to q-Rung Orthopair Fuzzy Topological Spaces and Pattern Recognition**  
TÜRKARSLAN E., ÜNVER M., OLGUN M., YARDIMCI Ş.  
Advances in Topology and Their Interdisciplinary Applications, Santanu Acharjee, Editör, Springer Nature Singapore Pte Ltd., ss.245-259, 2023
- II. **Some Trigonometric Similarity Measures Based on the Choquet Integral for Pythagorean Fuzzy Sets and Applications to Pattern Recognition**  
Türkarşlan E., Olgun M., Ünver M., Yardımcı Ş.  
Some Trigonometric Similarity Measures Based on the Choquet Integral for Pythagorean Fuzzy Sets and Applications to Pattern Recognition, Harish Garg, Editör, Springer Nature, Singapore, ss.83-104, 2021
- III. **2-additive choquet cosine similarity measures for simplified neutrosophic sets and applications to medical diagnosis**  
Türkarşlan E., Olgun M., Ünver M., Yardımcı Ş.  
2-additive choquet cosine similarity measures for simplified neutrosophic sets and applications to medical diagnosis, Harish Garg, Editör, NOVA Science Publishers Inc., New York, ss.259-281, 2021

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Communications Series A1: Mathematics and Statistics, Editör, 2015 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 67

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4