

## Prof. Dr. MUSTAFA YILDIRIM

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yildirim@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/yildirim>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8880-5457

Yoksis Araştırmacı ID: 59829

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1982 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1994 - 2013

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 1990 - 1994

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1988 - 1990

### Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1994 - Devam Ediyor

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1996 - 1998

### Verdiği Dersler

Fonksiyonel Analiz - I, Lisans, 2019 - 2020

Fonksiyonel Analiz - I, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2019 - 2020

Fonksiyonel Analiz - II, Lisans, 2018 - 2019

Fonksiyonel Analiz - II, Lisans, 2018 - 2019

Genel Matematik - II, Lisans, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

İstatistiksel Yakınsaklık I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Dizi Uzayları ve Toplanabilme Teorisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2018 - 2019  
Analiz - III, Lisans, 2019 - 2020  
İraksal Seriler, Doktora, 2018 - 2019  
İstatistiksel Yakınlık II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
İleri Fonksiyonel Analiz-I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Analiz - II, Lisans, 2017 - 2018  
Genel Matematik - I, Lisans, 2017 - 2018  
Analiz - III, Lisans, 2018 - 2019  
Analizin Seçmeli Konuları, Lisans, 2018 - 2019  
Analizin Seçmeli Konuları, Lisans, 2018 - 2019  
Analiz - II, Lisans, 2017 - 2018  
Dizi Uzayları ve Toplanabilme Teorisi-II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Analiz - I, Lisans, 2017 - 2018  
Seminer Dersi, Doktora, 2016 - 2017  
Bergman Uzayları, Doktora, 2016 - 2017  
Analiz - IV, Lisans, 2016 - 2017  
Yüksek Matematik, Lisans, 2016 - 2017  
Genel Matematik - II, Lisans, 2016 - 2017  
Analiz - IV, Lisans, 2016 - 2017  
Genel Matematik - II, Lisans, 2016 - 2017  
Genel Matematik - I, Lisans, 2016 - 2017  
Genel Matematik - II, Lisans, 2015 - 2016  
Genel Matematik - I, Lisans, 2016 - 2017  
H-P Uzaylarına Giriş, Doktora, 2016 - 2017  
Kompleks Değişkenli Fonks. - II, Lisans, 2014 - 2015  
İleri Fonksiyonel Analiz-II, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Kompleks Değişkenli Fonks. - II, Lisans, 2014 - 2015  
Dizi Uzayları ve Toplanabilme Teorisi I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Genel Matematik - I, Lisans, 2015 - 2016  
Kompleks Değişkenli Fonks. - I, Lisans, 2014 - 2015  
Türk Dili - II, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Türkçe - II:Sözlü Anlatım, Lisans, 2013 - 2014  
Türk Dili - II, Lisans, 2013 - 2014  
Kompleks Değişkenli Fonks. - I, Lisans, 2014 - 2015  
Türk Dili - I, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Türk Dili - I, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Analiz - I, Lisans, 2013 - 2014  
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2012 - 2013  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2011 - 2012  
Diferansiyel Denk., Lisans, 2011 - 2012  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2011 - 2012  
Yöneylemler ve Dizeler, Lisans, 2009 - 2010  
Fonksiyonel Analiz II, Lisans, 2009 - 2010  
Yöneylemler ve Dizeler, Lisans, 2009 - 2010  
Analiz IV, Lisans, 2009 - 2010  
Fonksiyonel Analiz I, Lisans, 2009 - 2010  
Fonksiyonel Analiz II, Lisans, 2009 - 2010  
Yüksek Matematik, Lisans, 2010 - 2011  
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2010 - 2011

Fonksiyonel Analiz I, Lisans, 2009 - 2010  
Analiz IV, Lisans, 2009 - 2010  
Temel Matematik I, Lisans, 2009 - 2010  
Analiz-II, Lisans, 2009 - 2010  
Analiz III, Lisans, 2009 - 2010  
Analiz III, Lisans, 2009 - 2010  
Analiz-I, Lisans, 2008 - 2009  
Analiz II, Lisans, 2006 - 2007  
Analiz II, Lisans, 2006 - 2007  
Analiz I, Lisans, 2006 - 2007  
Analiz I, Lisans, 2006 - 2007  
Diferansiyel Denklemler Ve Lineer Cebir, Lisans, 2005 - 2006  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2005 - 2006  
Genel Matematik - II, Lisans, 2003 - 2004  
Genel Matematik - I, Lisans, 2003 - 2004

## Yönetilen Tezler

YILDIRIM M., Genelleştirilmiş Rhaly Cesaro matrisinin  $c_0$  ve  $c$  üzerindeki spektrumu, fine spektrumu ve ayırık olmayan spektrumu, Yüksek Lisans, Ç.DOĞAN(Öğrenci), 2018  
YILDIRIM M., Kaba istatistiksel yakınsaklık ve kaba ideal yakınsaklık, Yüksek Lisans, S.ÖZBEK(Öğrenci), 2016  
YILDIRIM M., Çarpım matrislerinin  $L_p$  üzerindeki spektrumu, Yüksek Lisans, F.KAYALI(Öğrenci), 2015  
YILDIRIM M., Fonksiyonel analizde kaba yakınsaklık, Yüksek Lisans, K.KAYNAK(Öğrenci), 2015  
YILDIRIM M., Çift indisli dizilerin istatistiksel yakınsaklığı ve uygulamaları, Yüksek Lisans, F.DİNÇER(Öğrenci), 2014  
YILDIRIM M., İdealler yardımı ile genelleştirilmiş istatistiksel yakınsaklık ve uygulamaları, Doktora, C.BELEN(Öğrenci), 2012  
YILDIRIM M., Genelleştirilmiş Rhaly matrislerinin cebirsel ve spektral özellikleri, Doktora, N.DURNA(Öğrenci), 2011  
YILDIRIM M., Hausdorff matrislerinin özellikleri, spektrumu ve  $M$  tipliliği, Yüksek Lisans, İ.KARAHAN(Öğrenci), 2011  
YILDIRIM M., İstatistiksel yakınsaklık, fuzzy istatistiksel yakınsaklık ve Core teoremleri üzerine, Yüksek Lisans, C.BELEN(Öğrenci), 2007  
YILDIRIM M., Hausdorff operatörünün spektrumu üzerine, Yüksek Lisans, N.DURNA(Öğrenci), 2005  
YILDIRIM M., Fourier serilerinin ve orthogonal serilerin toplanabilirliği üzerine, Yüksek Lisans, F.KARAKUŞ(Öğrenci), 2004  
YILDIRIM M., İstatistiksel yakınsaklık, Yüksek Lisans, K.GÖKÇEN(Öğrenci), 2002  
YILDIRIM M., Fourier serilerinin toplanabilirliği üzerine, Yüksek Lisans, B.KESKİN(Öğrenci), 2000

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

- I. **Prevalence of the Risk of Exercise Addiction Based on a New Classification: A Cross-Sectional Study in 15 Countries**  
Chhabra B., Granzio U., Griffiths M. D., Zandonai T., Landolfi E., Solmi M., Zou L., Yang P., Lichtenstein M. B., Stoll O., et al.  
International Journal of Mental Health and Addiction, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **On Statistical and Strong Convergence with Respect to a Modulus Function and a Power Series Method**  
Belen C., YILDIRIM M., Sumbul C.  
FILOMAT, cilt.34, sa.12, ss.3981-3993, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **THE SPECTRUM AND FINE SPECTRUM OF GENERALIZED RHALY-CESARO MATRICES ON  $c(0)$  AND  $c$**   
YILDIRIM M., Mursaleen M., Dogan C.

OPERATORS AND MATRICES, cilt.12, sa.4, ss.955-975, 2018 (SCI-Expanded)

- IV. **The spectrum and some subdivisions of the spectrum of discrete generalized Cesaro operators on  $l(p)$  ( $1 < p < \infty$ )**  
Yildirim M., Durna N.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **GENERALIZED TERRACED MATRICES**  
DURNA N., YILDIRIM M.  
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.17, sa.1, ss.201-208, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Generalized statistical convergence and some sequence spaces in 2-normed spaces**  
BELEN C., YILDIRIM M.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.44, sa.3, ss.513-519, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **GENERALIZED A-STATISTICAL CONVERGENCE AND A KOROVKIN TYPE APPROXIMATION THEOREM FOR DOUBLE SEQUENCES**  
BELEN C., YILDIRIM M.  
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.14, sa.1, ss.31-39, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **STATISTICAL A-SUMMABILITY OF DOUBLE SEQUENCES AND A KOROVKIN TYPE APPROXIMATION THEOREM**  
BELEN C., Mursaleen M., YILDIRIM M.  
BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.49, sa.4, ss.851-861, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Spectra and fine spectra for factorable matrices**  
Rhoades B., Yidirim A.  
INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, cilt.53, sa.1, ss.127-144, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **On the spectrum and fine spectrum of the compact Rhaly operators**  
Yildirim M.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.34, sa.10, ss.1443-1452, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **On the spectrum of the Rhaly operators on  $l(p)$**   
Yildirim M.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.32, sa.2, ss.191-198, 2001 (SCI-Expanded)
- XII. **On the spectrum of the Rhaly operators on  $c(0)$  and  $c$**   
Yildirim M.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.29, sa.12, ss.1301-1309, 1998 (SCI-Expanded)
- XIII. **On the spectrum and fine spectrum of the compact Rhaly operators**  
Yildirim M.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.27, sa.8, ss.779-784, 1996 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **On Deferred Statistical and Strong Deferred Cesàro Convergences of Sequences With Respect to A Modulus Function**  
BELEN C., YILDIRIM M.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.44, sa.4, ss.753-757, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **On statistical limit points with respect to power series methods and modulus functions**  
SÜMBÜL C., Belen C., YILDIRIM M.  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics, cilt.72, sa.2, ss.438-448, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Properties of  $J_p$ -Statistical Convergence**  
SÜMBÜL C., BELEN C., YILDIRIM M.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.2, sa.43, ss.294-298, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **On the fine spectra of the Jacobi matrices on  $c_0, c, l_p$  ( $1 \leq p \leq \infty$ ) and  $[[bv]]_p$  ( $1 \leq p < \infty$ )**  
DURNA N., YILDIRIM M., KILIÇ A.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.42, sa.3, ss.677-687, 2021 (Hakemli Dergi)

- V. **ON THE SPECTRUM AND HILBERT SCHIMIDT PROPERTIES OF GENERALIZED RHALY MATRICES**  
Mursaleen M., YILDIRIM M., DURNA N.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,  
cilt.68, sa.1, ss.712-723, 2019 (ESCI)
- VI. **Partition of the spectra for the generalized difference operator  $B(r,s)$  on the sequence space  $cs$**   
DURNA N., YILDIRIM M., Kılıç R.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.1, ss.7-15, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **On the fine spectrum of generalized lower triangular double band matrices  $D_{uv}$  over the sequence space  $c_0$**   
DURNA N., YILDIRIM M., Ünal Ç.  
Cumhuriyet University Faculty of Science Science Journal, cilt.37, sa.3, ss.281-291, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **On Some New Sequence Spaces and Statistical Convergence Methods for Double Sequences**  
BELEN C., YILDIRIM M.  
DEMONSTRATIO MATHEMATICA, cilt.47, sa.3, ss.627-637, 2014 (Scopus)
- IX. **Topological results about the set of generalized Rhaly matrices**  
DURNA N., YILDIRIM M.  
General Mathematical Notes, cilt.17, sa.1, ss.1-7, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **Subdivision of the spectra for difference operator over certain sequence spaces**  
BAŞAR F., DURNA N., YILDIRIM M.  
MALAYSIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.6, ss.151-165, 2012 (Scopus)
- XI. **On generalized statistical convergence of double sequences via ideals**  
BELEN C., YILDIRIM M.  
Annali dell'Universita di Ferrara, cilt.58, sa.1, ss.11-20, 2012 (Scopus)
- XII. **Subdivision of the spectra for factorable matrices on  $c_0$**   
DURNA N., YILDIRIM M.  
Gazi University Journal of Science, cilt.24, sa.1, ss.45-49, 2011 (Scopus)
- XIII. **On  $N_{pq}C_1$  Summability of The Sequence  $nB_n x$**   
KARAKUŞ F., YILDIRIM M.  
E-Journal of New World Sciences Academy, cilt.4, sa.4, ss.117-123, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIV. **The Almost  $C_{1E1}$  Summability of A Fourier Series and Its Conjugate Series**  
YILDIRIM M., KARAKUŞ F.  
Bull. Cal. Math. Soc., cilt.98, sa.4, ss.285-294, 2006 (Hakemli Dergi)
- XV. **The Almost  $(C,1)(E,1)$  Summability of a Fourier Series and its Conjugate Series**  
YILDIRIM M., KARAKUŞ F.  
Bull. Cal. Math. Soc., cilt.98, sa.4, ss.285-294, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVI. **On the Fine Spectrum of the Rhaly Operators on  $lp$**   
YILDIRIM M.  
East Asian mathematical journal, cilt.20, ss.149-156, 2004 (Hakemli Dergi)
- XVII. **On The Degree of Approximation to a Function Belonging to The Weighted  $L_{pqE1}$  Means**  
YILDIRIM M., KARAKUŞ F.  
East Asian Math. J., cilt.20, sa.1, ss.11-19, 2004 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **On the Degree of Approximation to a Function Belonging to the Weighted  $L_{xipE1}$  Means**  
YILDIRIM M., KARAKUŞ F.  
East Asian mathematical journal, cilt.20, ss.1-9, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIX. **On the Spectrum of the Rhaly Operators on  $bv_0$**   
YILDIRIM M.  
Communications of the Korean Mathematical Society, cilt.18, ss.669-676, 2003 (ESCI)
- XX. **On the Spectrum of the Rhaly Operators on  $bv$**

YILDIRIM M.

East Asian mathematical journal, cilt.18, ss.21-41, 2002 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Subdivision of the spectra of the generalized difference operator  $B(r,s)$  on the sequence space  $cs$**   
DURNA N., YILDIRIM M.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Educations (ICMME-2018), 27 - 29 Temmuz 2018
- II. **The Disjoint Spectrum of the Weighted mean, Cesaro and Rhaly operators Various Sequence Spaces**  
YILDIRIM M., DURNA N.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Educations (ICMME-2018), 27 - 29 Temmuz 2018
- III. **International Conference on Mathematics and Mathematics Educations (ICMME-2018)**  
DURNA N., YILDIRIM M.  
On the fine spectra of the Jacobi matrix over certain sequence spaces, 27 - 29 Temmuz 2018
- IV. **The Lower and Upper Bounds of discrete generalized Cesaro operators and its fine Spectrum on  $lp$  ( $1 < p < \infty$ )**  
YILDIRIM M., DURNA N., Karadaş Ö.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Educations (ICMME-2018), 27 - 29 Temmuz 2018
- V. **On the fine spectra of the Jacobi matrix over certain sequence spaces**  
DURNA N., YILDIRIM M.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Educations (ICMME-2018), 27 - 29 Haziran 2018
- VI. **THE SPECTRUM OF DISCRETE GENERALIZED CESARO OPERATORS ON  $(1P\infty)$ .**  
YILDIRIM M., DURNA N.  
3. international conference on computational mathematics and engineering sciences-cmes 2018, 4 - 06 Mayıs 2018
- VII. **The lower bounds of some summability methods**  
YILDIRIM M., DURNA N., Karadaş Ö.  
The Third International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018
- VIII. **The spectra for Cesaro type on  $c, c_0$  and  $l_r$  ( $1 < p < \infty$ )**  
YILDIRIM M.  
2 nd international Science Sempodium Science festival, 5 - 08 Eylül 2017
- IX. **On spectral separation of infinite matrices over some sequence spaces**  
YILDIRIM M., DURNA N.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
- X. **Subdivisions of the spectra for compact Cesaro type operator on  $\ell\{r\}$  ( $1 < r < \infty$ ).**  
YILDIRIM M., DURNA N.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
- XI. **On the fine spectrum of generalized Cesaro operators**  
YILDIRIM M., Doğan Ç.  
International conference on mathematics and mathematics education, 12 - 14 Mayıs 2016
- XII. **On the spectrum of Generalized Cesaro operators**  
Doğan Ç., YILDIRIM M.  
International conference on mathematics and mathematics education, 12 - 14 Mayıs 2016
- XIII. **Jacobi Matrislerinin Sınırlılığı ve Spektral Ayrışımı**  
DURNA N., Kılıç A., YILDIRIM M.  
10. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015
- XIV. **Subdivisions of the spectra for generalized difference operator  $\Delta_n$  on the sequence space  $\ell^1$**   
Başar F., DURNA N., YILDIRIM M.  
International Conference on Mathematical Science, ICMS, Bolu, Türkiye, 23 - 27 Kasım 2010, cilt.1309, ss.254-260
- XV. **Subdivisions of the spectra for Generalized difference operator  $\Delta_n$  on the sequence space  $l^1$**   
YILDIRIM M., DURNA N., BAŞAR F.

AIP Conference Proceedings, 23 - 27 Kasım 2010, cilt.1309, ss.254-260

**XVI. SUBDIVISIONS OF THE SPECTRA FOR GENERALIZED DIFFERENCE OPERATOR C-nu ON THE SEQUENCE SPACE I(1)**

Basar F., DURNA N., YILDIRIM M.

International Conference on Mathematical Sciences, Bolu, Türkiye, 23 - 27 Kasım 2010, cilt.1309, ss.254-256

## **Desteklenen Projeler**

Durna N., Yıldırım M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genelleştirilmiş Rhaly Matrislerinin Cebirsel ve Spektral Özellikleri, 2009 - 2011

## **Metrikler**

Yayın: 59

Atf (WoS): 160

Atf (Scopus): 172

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 9