

## Prof. Dr. ABDULCABBAR SÖNMEZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33217

E-posta: [sonmez@erciyes.edu.tr](mailto:sonmez@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/sonmez/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Fen Fak.Matematik Bölümü, 38039/Kayseri

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2142-0736

Yoksis Araştırmacı ID: 25329

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, Türkiye 1992 - 1994

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Ölçme Değerlendirme Eğiticilerin Eğitimi Çalıştayı, Erciyes Üniversitesi, 2017

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ortogonal ve sonsuz serilerin mutlak riesz ve nörlund toplanabilirliği hakkında, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, 1998

Yüksek Lisans, Mutlak toplanabilme metodlarının lokal özellikleri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, 1994

### Araştırma Alanları

Matematik, Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Fonksiyonel Analiz, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2014 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2001 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak, Matematik, 2000 - 2007

Erciyes Üniversitesi, 2000 - 2007

## Verdiği Dersler

Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Matematik I, Lisans, 2018 - 2019

Analiz I, Lisans, 2018 - 2019

Fonksiyonel Analiz, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2018 - 2019

Analizde Seçme Konular, Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Tezi, Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Sönmez A., AĞIRLIKLI ORTALAMALAR VE DÖRTLÜ BAND MATRİSİNİN KOMPOZİSYONU İLE TÜRETİLENBAZI DİZİ UZAYLARI, Yüksek Lisans, C.TÜRKOĞLU(Öğrenci), 2022

Sönmez A., Binomial ve fark matrisleri yardımıyla tanımlı dizi uzayları, Yüksek Lisans, E.KARAKUŞ(Öğrenci), 2018

Sönmez A., Bazı dizi uzaylarında matris dönüşümleri ve kompakt operatörler, Yüksek Lisans, H.AYDIN(Öğrenci), 2016

Sönmez A., Mutlak olmayan tipten bazı dizi uzayları ve matris dönüşümleri, Yüksek Lisans, H.AYKUT(Öğrenci), 2015

Sönmez A., Bazı yeni dizi uzayları ve topolojik özellikleri, Doktora, M.CEMİL(Öğrenci), 2014

Sönmez A., Üçlü band matrisinin etki alanları yardımıyla tanımlanan bazı yeni dizi uzayları, Yüksek Lisans, S.İLOĞLU(Öğrenci), 2012

Sönmez A., Konik metrik uzaylar ve bu uzaylarda sabit nokta teoremleri, Yüksek Lisans, M.CEMİL(Öğrenci), 2010

Sönmez A., Cauchy serileri ile normlu uzayların bazı karakterizasyonları, Yüksek Lisans, L.CONA(Öğrenci), 2009

Sönmez A., Vektör değerli dizi uzaylarında matris dönüşümleri ve dualleri, Yüksek Lisans, S.KIRMIZITAŞ(Öğrenci), 2008

Sönmez A., Modülüs ve Orlicz fonksiyonları yardımıyla tanımlı dizi uzayları, Yüksek Lisans, Ö.BAYSAL(Öğrenci), 2007

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mersin Üniversitesi, Temmuz, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Haziran, 2020

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

- SOME NEW SEQUENCE SPACES DERIVED BY THE COMPOSITION OF BINOMIAL MATRIX AND DOUBLE BAND MATRIX**

SÖNMEZ A.

JOURNAL OF APPLIED ANALYSIS AND COMPUTATION, cilt.9, sa.1, ss.231-244, 2019 (SCI-Expanded)

- II. **Two new sequence spaces generated by the composition of mth order generalized difference matrix and lambda matrix**  
Bişgin M. C., SÖNMEZ A.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Almost convergence and triple band matrix**  
Sonmez A.  
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.57, ss.2393-2402, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Generalized Difference Spaces of Non-Absolute Type of Convergent and Null Sequences**  
SÖNMEZ A., Basar F.  
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Some new sequence spaces derived by the domain of the triple band matrix**  
Sonmez A.  
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, cilt.62, sa.2, ss.641-650, 2011 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Compactness of quadruple band matrix operator and geometric properties**  
Bişgin M. C., Sönmez A.  
Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis Studia Mathematica, cilt.21, sa.21, ss.17-32, 2022 (ESCI)
- II. **Some Notes on the New Sequence Space  $bprs(D)$**   
SÖNMEZ A.  
Gazi University Journal of Science, cilt.33, sa.2, ss.476-490, 2020 (ESCI)
- III. **On The Absolute Riesz Summability of Orthogonal Series**  
Sönmez A.  
International Journal of Pure and Applied Mathematics, sa.48, ss.75-81, 2008 (Hakemli Dergi)
- IV. **On The Absolute Nörlund Summability Of Orthogonal Series**  
Sönmez A.  
Tamkang Journal of Mathematics, sa.29, ss.245-247, 1998 (ESCI)

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

- I. **Some new sequence spaces derived by the composition of weighted mean and quadruple band matrix**  
TÜRKOĞLU C., SÖNMEZ A.  
ICPAM-VAN 2022, Van, Türkiye, 22 Haziran 2022
- II. **Quadruple Band Matrix And Almost Convergence**  
SÖNMEZ A., BİŞGİN M. C.  
International Conference On Mathematics And Mathematics Education, Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019
- III. **Dörtlü Band Matrisi Ve Dizi Uzayları**  
BİŞGİN M. C., SÖNMEZ A.  
14. Ankara Matematik Günleri (AMG 2019), Gazi Üniversitesi, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- IV. **On Some Generalized Binomial Sequence Spaces**  
Bişgin M. C., Sönmez A.  
II. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018
- V. **A New Sequence Space Derived By The Composition Of Binomial Matrix And Triple Band Matrix Related To  $l_p$  Spaces**  
Sönmez A., Bişgin M. C.  
II. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018
- VI. **Some notes on the sequence spaces generated by triple band matrix**

Sönmez A.

International Conference of Applied Sciences, Engineering and Mathematics, 5 - 07 May 2017, Ohrid, Makedonya, 5 - 07 Mayıs 2017

**VII. Three New Sequence Spaces Derived By the Composition of Binomial Matrix and Generalized Difference Matrix**

Sönmez A., Bişgin M. C.

International Conference of Applied Sciences, Engineering and Mathematics, Ohrid, Makedonya, 5 - 07 Mayıs 2017

**VIII. SOME NOTES ON THE SEQUENCE SPACES  $lp\lambda Gm$  AND  $l\infty\lambda Gm$  ....**

Sönmez A., Bişgin M. C.

2 nd International Conference on Analysis and Its Applications, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016

## Desteklenen Projeler

Sönmez A., TÜBİTAK Projesi, Dörtlü Band Matrisinin Etki Alanı İle Elde Edilen Dizi Uzayları Üzerinde Kompakt Operatörler', 2019 - 2020

SÖNMEZ A., KIRMIZITAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VEKTÖR- DEĞERLİ DİZİ UZAYLARINDA MATRİS DÖNÜŞÜMLERİ VE DUALLERİ, 2007 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

Gazi University Journal of Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2017

Journal of Mathematical Analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014

The Annals of Functional Analysis, Diğer Dergiler, Aralık 2012

Journal of Inequalities and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

Miskolc Mathematical Notes, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2012

Computers and Mathematics with Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011

## Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 63

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Çalışma Grubu, Konya, Türkiye, 2019

14. Ankara Matematik Günleri, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2019

2. International Scientific and Vocational Studies Congress, Çalışma Grubu, Nevşehir, Türkiye, 2018

International Conference on Applied Sciences, Engineering and Mathematics, Çalışma Grubu, Ohrid, Makedonya, 2017

2. International Conference on Analysis and Its Applications, Çalışma Grubu, Kırşehir, Türkiye, 2016

7. Ankara Matematik Günleri, AMG 2012, Katılımcı, Bilkent Üniversitesi, Ankara, 31 Mayıs-01 Haziran, 2012, Türkiye, 2012

6. Ankara Matematik Günleri, AMG 2011., Katılımcı, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, 02-03 Haziran, 2011, Türkiye, 2011

International Conference On Applied Analysis and Algebra, Katılımcı, Yıldız Technical University- İstanbul, Türkiye, 2011

Conference on Summability and Applications 2011", Katılımcı, İstanbul Commerce University, May 12-13, İstanbul

,Turkey ,2011. , Türkiye, 2011

Üye, XXIII Ulusal Matematik Sempozyumu, Düzenleme Kurulu, 4-7-Ağustos, Kayseri, 2010., Katılımcı, Erciyes Üniversitesi  
Kayseri. , Türkiye, 2010

International Conference of Mathematical Sciences, Katılımcı, Maltepe Üniv. İstanbul, Türkiye, 2009

Summer Seminars on Probabilistic Method in Summability Theory, Ankara Üniversitesi, 22-26 Ağustos, 2006, Katılımcı,  
Ankara Üniversitesi Fen Fak.Matematik Böl. Ankara, Türkiye, 2006

International Workshop on Sequence spaces and Applications,, Katılımcı, Ankara Üniversitesi-Ankara, Türkiye, 1998