

## 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: <http://aves.erciyes.edu.tr/sonmez/>

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

### 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, Matematik, 2014 - 2020

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

### Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak., Matematik, 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., 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

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 Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Two new sequence spaces generated by the composition of mth order generalized difference matrix and lambda matrix**  
Bisgin M. C. , SÖNMEZ A.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Almost convergence and triple band matrix**  
Sonmez A.  
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.57, ss.2393-2402, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Generalized Difference Spaces of Non-Absolute Type of Convergent and Null Sequences**  
SÖNMEZ A., Basar F.  
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Some Notes on the New Sequence Space  $bpr,s(D)$**   
Sönmez A.  
Gazi University Journal of Science, cilt.33, sa.2, ss.476-490, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **On The Absolute Riesz Summability of Orthogonal Series**  
Sönmez A.  
International Journal of Pure and Applied Mathematics, sa.48, ss.75-81, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **On The Absolute Nörlund Summability Of Orthogonal Series**  
Sönmez A.  
Tamkang Journal of Mathematics, sa.29, ss.245-247, 1998 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Quadruple Band Matrix And Almost Convergence**  
SÖNMEZ A., BİŞGİN M. C.  
International Conference On Mathematics And Mathematics Education, Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019
- II. **Dörtlü Band Matrisi Ve Dizi Uzayları**  
BİŞGİN M. C. , SÖNMEZ A.  
14. Ankara Matematik Günleri (AMG 2019), Gazi Üniversitesi, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- III. **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
- 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. **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
- VI. **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
- VII. **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  
Journal of Inequalities and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012  
The Annals of Functional Analysis, Diğer Dergiler, Aralık 2012  
Miskolc Mathematical Notes, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2012  
Computers and Mathematics with Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011

## **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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):54  
h-indeksi (WOS):3