

## Dr. Öğr. Üyesi OSMAN ALAGÖZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1183](tel:+902282141183)

E-posta: [osman.alagoz@bilecik.edu.tr](mailto:osman.alagoz@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/osman.alagoz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: M8VPbgIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0587-460X

Publons / Web Of Science ResearcherID: DUC-4870-2022

ScopusID: 57192904765

Yoksis Araştırmacı ID: 47154

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analiz Ve Fonksiyonlar Teorisi (Dr), Türkiye 2011 - 2018

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### Verdiği Dersler

ANALİZ III, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017

KOMPLEKS FONKSİYONLAR TEORİSİ I, Lisans, 2016 - 2017

ANALİZ IV, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

### Yönetilen Tezler

ALAGÖZ O., Kapalı aralıkta tanımlı berinde dönüşümleri için iteratif yaklaşımlar, Yüksek Lisans, E.AKIN(Öğrenci), 2022

ALAGÖZ O., Genelleştirilmiş Sampling Durrmeyer operatörler ailesi ile ağırlıklı yaklaşım, Yüksek Lisans,

M.PARLAK(Öğrenci), 2022

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

- I. **Approximation by sampling Kantorovich series in weighted spaces of functions**  
Acar T., ALAGÖZ O., Aral A., Costarelli D., Turgay M., Vinti G.  
Turkish Journal of Mathematics, cilt.46, sa.7, ss.2663-2676, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Approximation by Sampling Durrmeyer Operators in Weighted Space of Functions**  
ALAGÖZ O., Turgay M., Acar T., Parlak M.  
Numerical Functional Analysis and Optimization, cilt.43, sa.10, ss.1223-1239, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Convergence of generalized sampling series in weighted spaces**  
Acar T., ALAGÖZ O., Aral A., Costarelli D., Turgay M., Vinti G.  
Demonstratio Mathematica, cilt.55, sa.1, ss.153-162, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Approximation by Gamma type operators**  
Nur Deveci S., Acar T., ALAGÖZ O.

Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.43, sa.5, ss.2772-2782, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Convergence theorems of a faster iteration process including multivalued mappings with analytical and numerical examples**  
Gunduz B., ALAGÖZ O., AKBULUT S.  
Filomat, cilt.32, sa.16, ss.5665-5677, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Convergence theorems for a family of multivalued nonexpansive mappings in hyperbolic spaces**  
ALAGÖZ O., Gunduz B., AKBULUT S.  
Open Mathematics, cilt.14, sa.1, ss.1065-1073, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Weighted approximations by sampling type operators: recent and new results**  
ALAGÖZ O.  
Constructive mathematical analysis (Online), cilt.7, sa.3, ss.114-125, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Approximation properties of multivariate exponential sampling series**  
Kurşun S., Turgay M., ALAGÖZ O., Acar T.  
Carpathian Mathematical Publications, cilt.13, sa.3, ss.666-675, 2021 (ESCI)
- III. **Convergence Theorems with a Faster Iteration Process for Suzuki's Generalized Non-expansive Mapping with Numerical Examples**  
ALAGÖZ O., GÜNDÜZ B., AKBULUT S.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.Özel Sayı - 1, ss.162-174, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **NUMERICAL RECKONING FIXED POINTS FOR BERINDE MAPPINGS VIA A FASTER ITERATION PROCESS**  
Alagöz O., Gündüz B., Akbulut S.  
FACTA UNIVERSITATIS-SERIES MATHEMATICS AND INFORMATICS, cilt.33, sa.2, ss.295-305, 2018 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Approximation properties of multivariate sampling type operators**  
Kurşun S., Turgay M., ALAGÖZ O., ACAR T.  
International Online Workshop on Approximation Theory, Romanya, 19 Mart 2021
- II. **Fixed point theorems in modular function spaces**  
ALAGÖZ O.  
ICMSA, 28 - 31 Ağustos 2020
- III. **Küme Değerli Dönüşümler için İterasyonların Yakınsama Hızları**  
GÜNDÜZ B., ALAGÖZ O., AKBULUT S.  
31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018
- IV. **Comparing Convergence Rate of  $M$ -Iteration with Some Faster İteration Processes**  
ALAGÖZ O., GÜNDÜZ B., AKBULUT S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICALADVANCES AND ITS APPLICATIONS, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018
- V. **On the Approximation of Fixed Points of Multivalued Nonexpansive Mappings**  
GÜNDÜZ B., Solmaz F., ALAGÖZ O., AKBULUT S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICALADVANCES AND ITS APPLICATIONS, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018
- VI. **Fixed point of continuous mappings defined on an arbitrary interval**  
ALAGÖZ O., GÜNDÜZ B., AKBULUT S.  
Caucasian Mathematics Conference CMC II, Van, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2017
- VII. **Convergence Theorems of a Faster Iteration Process Including Multivalued Mappings with Analytical and Numerical Examples**

GÜNDÜZ B., ALAGÖZ O., AKBULUT S.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

VIII. **Convergence Theorems for a Faster Iteration Process for Suzuki's Generalized Nonexpansive Mapping With Numerical Examples**

ALAGÖZ O., GÜNDÜZ B., AKBULUT S.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

IX. **Convergence Theorems for a Family of Multivalued Mappings in Hyperbolic Spaces**

ALAGÖZ O., GÜNDÜZ B., AKBULUT S.

International Conference on Analysis and its Applications, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016

X. **Modüler Fonksiyon Uzaylarında Küme Değerli Dönüşümlerin Sabit Noktaları**

ALAGÖZ O., GÜNDÜZ B., AKBULUT S.

11. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2016