

## Arş. Gör. SERDAL YAZICI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: serdalyazici@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/serdal.yazici>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: h4j7D0kAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0814-1890

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIC-9190-2022

ScopusID: 57225199906

Yoksis Araştırmacı ID: 315552

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2019 - 2022

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

İspanyolca, A2 Temel

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Dunkl-Szász-Mirakyan Operatörlerinin Yeni Bir Genellemesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2022

Yüksek Lisans, İki değişkenli Hermite polinomlarını içeren Szász operatörlerinin genellemeleri ve yaklaşım özellikleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2019

### Araştırma Alanları

Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Diferansiyel denklemler, Fonksiyonel Analiz, Fourier Analizi, İntegral Denklemleri, Yaklaşımlar ve Açılımlar

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2020 - Devam Ediyor

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

- I. **A new representation and shape-preserving properties of perturbed Bernstein operators**  
Acu A., MUTLU G., ÇEKİM B., YAZICI S.  
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.47, sa.1, ss.5-14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **On a generalization of Szasz-Mirakyan operators including Dunkl-Appell polynomials**  
Yazıcı S., Yesildal F. T., Çekim B.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.46, sa.6, ss.2353-2365, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **QUANTITATIVE DUNKL ANALOGUE OF SZASZ-MIRAKYAN OPERATORS**  
Cai Q., YAZICI S., ÇEKİM B., İÇÖZ G.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL INEQUALITIES, cilt.15, sa.2, ss.861-878, 2021 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A Kantorovich Type Generalization of the Szasz Operators via Two Variable Hermite Polynomials**  
Yazıcı S., Çekim B.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.4, ss.432-440, 2017 (ESCI)

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

- I. **İki Değişkenli Hermite Polinomlarını İçeren Szász Operatörlerinin Stancu-Kantorovich Tipli Genellemesi**  
Yazıcı S., Çekim B.  
31. Ulusal Matematik Sempozyumu (UMS 2018), Erzurum, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018, ss.89
- II. **A new generalization of Szász operators and its approximation properties**  
Yazıcı S., Çekim B.  
2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM-VAN 2018), Van, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2018, ss.148

### **Metrikler**

Yayın: 6

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1