

## Prof. Dr. SEZGİN SUCU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 031 221 6896](tel:+900312216896) Dahili: 4

E-posta: [ssucu@ankara.edu.tr](mailto:ssucu@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ssucu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9640-0329

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-9019-2018

ScopusID: 11939479700

Yoksis Araştırmacı ID: 219476

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Reel ve kompleks değişkenli fonksiyonlara Bernstein tipli polinomlar ile yaklaşım, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Sobolev uzaylarında yaklaşım, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2009

### Araştırma Alanları

Matematik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2022

### Verdiği Dersler

Analiz II, Lisans, 2021 - 2022

Matematik, Lisans, 2022 - 2023

Matematik II, Lisans, 2021 - 2022

Temel Matematik, Lisans, 2021 - 2022  
Temel Matematik, Lisans, 2022 - 2023  
Analiz I, Lisans, 2022 - 2023  
Matematik I, Lisans, 2022 - 2023  
Matematik, Lisans, 2022 - 2023  
HARMONİK ANALİZ I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
İŞLETME MATEMATİĞİ, Lisans, 2016 - 2017  
ANALİZ II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
HARMONİK ANALİZ II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
ANALİZ I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
TEMEL MATEMATİK, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Reel Analiz II, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Genel Matematik II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Reel Analiz I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

SUCU S., Fonksiyon Uzaylarında En İyi Yaklaşım, Yüksek Lisans, E.KARAGÜLLÜ(Öğrenci), 2019

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

- I. **Operators Obtained by Using Certain Generating Function for Approximation**  
VARMA S., SUCU S.  
MATHEMATICS, cilt.10, sa.13, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A Generalization of Szasz Operators by Using the Appell Polynomials of Class A((2))**  
VARMA S., SUCU S.  
SYMMETRY-BASEL, cilt.14, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Stancu Type Operators Including Generalized Brenke Polynomials**  
SUCU S.  
FILOMAT, cilt.36, sa.7, ss.2381-2389, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Approximation by Sequence of Operators Including Dunkl-Appell Polynomials**  
SUCU S.  
BULLETIN OF THE MALAYSIAN MATHEMATICAL SCIENCES SOCIETY, cilt.43, sa.3, ss.2455-2464, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Approximation by Sequence of Operators Involving Analytic Functions**  
SUCU S., VARMA S.  
MATHEMATICS, cilt.7, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Approximation by Operators Sequence Involving a Certain Class of Polynomials**  
SUCU S.  
FILOMAT, cilt.33, sa.10, ss.3149-3159, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Approximation by Operators Including Generalized Appell Polynomials**  
İÇÖZ G., VARMA S., SUCU S.  
FILOMAT, cilt.30, sa.2, ss.429-440, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Generalization of Jakimovski-Leviatan type Szasz operators**  
SUCU S., VARMA S.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.270, ss.977-983, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Dunkl analogue of Szasz operators**  
SUCU S.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.244, ss.42-48, 2014 (SCI-Expanded)

- X. **Approximation by Jakimovski-Leviatan Type Operators on a Complex Domain**  
SUCU S., Ibikli E.  
COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY, cilt.8, sa.1, ss.177-188, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **CHLODOVSKY TYPE OPERATORS ON PARABOLIC DOMAIN**  
SUCU S., Ibikli E.  
BANACH JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.8, sa.1, ss.14-25, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Approximation by Means of Kantorovich-Stancu Type Operators**  
SUCU S., Ibikli E.  
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, sa.5, ss.557-575, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Generalization of Szasz operators involving Brenke type polynomials**  
Varma S., Sucu S., İçöz G.  
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, sa.2, ss.121-127, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **On Some Extensions of Szasz Operators Including Boas-Buck-Type Polynomials**  
SUCU S., İÇÖZ G., VARMA S.  
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2012 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Szasz-Schurer operators on a domain in complex plane**  
SUCU S., Ibikli E.  
MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.7, sa.1, 2013 (ESCI)
- II. **Rate of convergence for Szász type operators including Sheffer polynomials**  
SUCU S., İBİKLİ E.  
Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math., cilt.58, sa.1, ss.55-63, 2013 (ESCI)
- III. **INTEGRAL OPERATORS CONTAINING SHEFFER POLYNOMIALS**  
SUCU S., BÜYÜKYAZICI İ.  
Bulletin of Mathematical Analysis and Applications, cilt.4, sa.4, ss.56-66, 2012 (ESCI)
- IV. **Approximation Properties of Schurer-Stancu Type Polynomials**  
SUCU S., GÜNEY Y., İBİKLİ E.  
Mathematica Balkanica, cilt.26, ss.45-56, 2012 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Approximation to functions by using a sequence of operators containing generalized Sheffer polynomials**  
SUCU S.  
11th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, İstanbul, Türkiye, 29 Ağustos - 01 Eylül 2022
- II. **Approximation results of the sequence of operators involving generalized Appell polynomials.**  
SUCU S.  
International Conference of Young Mathematicians, Kyiv, Ukrayna, 6 - 08 Haziran 2019
- III. **Szasz operators generated by generalized exponential function**  
SUCU S.  
Mathematics: Applied: an International Conference, Makedonya, 21 - 24 Ağustos 2016
- IV. **Chlodovsky type generalization of Szasz operator on a complex domain**  
SUCU S., İBİKLİ E.  
International Conference on Actual Problems of Mathematics and Informatics, Baku, Azerbaycan, 29 - 31 Mayıs 2013

## **Metrikler**

Yayın: 22

Atıf (WoS): 239

Atıf (Scopus): 271

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 7