

## Dr. Öğr. Üyesi ŞULE YÜKSEL GÜNGÖR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1511](tel:+903122021511)

E-posta: [sulegungor@gazi.edu.tr](mailto:sulegungor@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/sulegungor>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü 06500 Teknikokullar/Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: pULqSOIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6238-5466

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-7667-2021

ScopusID: 57190343762

Yoksis Araştırmacı ID: 158366

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Uninettuno Summer School, Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications - OPSF S10, Università Telematica Internazionale Uninettuno, Italy, 2024

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Training Course of Life Long Learning in Braga, Braga Mob, Portugal, 2023

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, Türk Standardları Enstitüsü, 2023

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Türk Standardları Enstitüsü, 2023

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi, Türk Standardları Enstitüsü, 2023

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standardları Enstitüsü, 2023

Kişisel Gelişim, Erasmus + Personel Ders Verme Hareketliliği, Universidad de la Laguna, 2023

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı, Gazi Üniversitesi, 2023

Kalite Yönetimi, Kalite Eğitimleri, Gazi Üniversitesi, 2022

Mesleki Eğitim, Web of Science Academy Course: Good Citation Behavior, Web of Science, 2021

Mesleki Eğitim, Publons Academy Peer Review Certificate, Publons Academy, 2021

Mesleki Eğitim, Türk Matematik Derneği Analiz Yaz Okulu (Feza Gürsey Yaz Okulları 2016), Feza Gürsey Fizik ve Matematik Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2016

Kişisel Gelişim, Yeni İş Tecrübeleri İçin Ankara Konsorsiyumu (YİTAK) - Erasmus+ Yurtdışı Staj Hareketliliği, Nureler International Organization, Spain, 2015

Kişisel Gelişim, Youth in Action - Volunteering - path to social solidarity, Technical University of Sofia, 2012

## Yaptığı Tezler

Doktora, Lineer Olmayan Bernstein-tip Maksimum-Çarpım Operatörleri ile Yaklaşım, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, Korovkin tip teoremler, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

## Araştırma Alanları

Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2011 - 2022

## Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Reel Analiz II, Lisans, 2023 - 2024

Yüksek Lisans Tezine Hazırlık, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Matematik II, Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Araştırma Projesi II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Matematik Tarihi II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Reel Analiz II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Reel Analiz, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Mathematics II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Reel Analiz I, Lisans, 2023 - 2024

Mühendislik Matematiği I, Lisans, 2023 - 2024

Mathematics I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Araştırma Projesi I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2018 - 2019

Matematik Tarihi I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Reel Analiz I, Lisans, 2023 - 2024

Genel Matematik II, Lisans, 2018 - 2019

Fonksiyonel Analiz II, Lisans, 2018 - 2019

Matematik II, Lisans, 2018 - 2019

Fonksiyonel Analiz I, Lisans, 2018 - 2019

Genel Matematik II, Lisans, 2017 - 2018

Matematik, Lisans, 2018 - 2019

Genel Matematik I, Lisans, 2018 - 2019

Genel Matematik I, Lisans, 2018 - 2019

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **Approximation results for the operators involving beta function and the Boas-Buck-Sheffer polynomials**  
GÜNGÖR Ş. Y., ÇEKİM B., Özarlan M. A.  
Filomat, cilt.38, sa.1, ss.171-187, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Approximation by Bernstein-Chlodowsky operators of max-product kind**  
Güngör Ş. Y., İspir N.  
MATHEMATICAL COMMUNICATIONS, cilt.23, sa.2, ss.205-225, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Quantitative Estimates for Generalized Szász Operators of Max-Product Kind**  
GÜNGÖR Ş. Y., İSPİR N.  
RESULTS IN MATHEMATICS, cilt.70, ss.447-456, 2016 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Better degree of approximation by modified Bernstein-Durrmeyer type operators**  
Agrawal P. N., Güngör Ş. Y., Kumar A.  
Mathematical Foundations of Computing, cilt.5, sa.2, ss.75-92, 2022 (ESCI)
- II. **Shape preserving properties of generalized Szász operators of max-product kind**  
GÜNGÖR Ş. Y., İSPİR N.  
General Mathematics, cilt.1, sa.24, ss.71-79, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **The Exact Order of Approximation for Bivariate Complex Bernstein-Schurer Polynomials**  
İSPİR N., GÜNGÖR Ş. Y.  
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.9, sa.3, ss.322-332, 2016 (ESCI)

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

- I. **Modified Jakimovski-Leviatan Type Szász Operators**  
Güngör Ş. Y., Çekim B., Özarlan M. A.  
Approximation Theory and Special Functions Conference , Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2024, ss.169-192
- II. **Modifiye Bernstein-Durrmeyer Tip Operatörler İle Daha İyi Yaklaşım Derecesi**  
Agrawal P. N., GÜNGÖR Ş. Y., KUMAR A.  
Yaklaşımlar Teorisi ve Uygulamaları Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 04 Mart 2022
- III. **Approximation by Some Kantorovich Type Max-Product Operators**  
Güngör Ş. Y.  
International Conference On Mathematics and Mathematics Education - ICMME 2021, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021, ss.41
- IV. **Rate of Convergence by Phillips Operators Involving Appell Polynomials**  
Güngör Ş. Y., İspir N.  
Third International Conference of Mathematical Sciences - ICMS 2019, İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.59
- V. **Approximation by summation-integral type operators involving Brenke polynomials**  
Güngör Ş. Y.  
2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics - ICPAM, Van, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2018, ss.82
- VI. **Chlodowsky-Szász-Sheffer-Kantorovich Operatörleri ile Yaklaşım**  
Güngör Ş. Y.  
13. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu - AMG, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2018, ss.71
- VII. **Approximation by Generalized Bleimann-Butzer-Hahn Operators of Max-Product Kind**  
Güngör Ş. Y., İspir N.  
The 11th Congress of International Society for Analysis, its Applications and Computations - ISAAC, Vaxjö, İsveç, 14 - 18 Ağustos 2017, ss.16
- VIII. **Shape Preserving Properties of Generalized Szász Operators of Max Product Kind**

Güngör Ş. Y., İspir N.

The 12th International Conference on Approximation Theory and its Applications - ICATA, Sibiu, Romanya, 26 - 29 Mayıs 2016, cilt.24, ss.71-79

**IX. Maksimum-Çarpım Tip Bernstein-Chlodowsky Operatörleri ile Yaklaşım**

Güngör Ş. Y., İspir N.

10. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu - AMG, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015, ss.61

## Bilimsel Hakemlikler

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

KRAGUJEVAC JOURNAL OF MATHEMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

MATHEMATICAL FOUNDATIONS OF COMPUTING, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

RESULTS IN APPLIED MATHEMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,

Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

## Metrikler

Yayın: 16

Atf (WoS): 16

Atf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

EPALE 2024 Uluslararası Konferansı, İzleyici / Dinleyici, Antalya, Türkiye, 2024

EPALE Ulusal Çalıştayı, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2024

Dünyada Matematik Eğitimi Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2023

Yaklaşımlar Teorisi ve Uygulamaları Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

3rd International Conference of Mathematical Sciences (ICMS 2019), Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2019

14. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2019

International Workshop on Dynamical Systems and Applications, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2019

2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018

13. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

The 11th International Society for Analysis, its Applications and Computation Congress, Katılımcı, Vaxjö, İsveç, 2017

12. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2017

The 12th International Conference on Approximation Theory and its Applications, Katılımcı, Sibiu, Romanya, 2016

10. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

9. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2014

8. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2013

7. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2012

5. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2010

## Burslar

2211-E Doğrudan Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2012 - 2017

2210-A Genel Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2010 - 2011

## **Ödüller**

Güngör Ş. Y., TÜBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Eylül 2019

Güngör Ş. Y., Makale Ödülü, Gazi Üniversitesi, Temmuz 2019