

Dr. Öğr. Üyesi SEÇİL GERGÜN

Kişisel Bilgiler

E-posta: secil.gergun@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/secil.gergun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UQNM1SYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0952-3070

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-7550-2019

ScopusID: 6507041448

Yoksis Araştırmacı ID: 143420

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1999 - 2003

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), Türkiye 1997 - 1999

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1991 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, ÖĞRENCİ MOTİVASYONUNU ARTIRMA, Dokuz Eylül Üniversitesi Akademik ve Kişisel Gelişimi Destekleme Uygulama ve Araştırma Merkezi (AKADEMİ-DE), 2022

Diğer, Yazılım Destekli Zaman Yönetimi, Dokuz Eylül Üniversitesi Akademik ve Kişisel Gelişimi Destekleme Uygulama ve Araştırma Merkezi (AKADEMİ-DE), 2022

Yaptığı Tezler

Doktora, Representations of functions harmonic in the upper half-plane and their applications, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

Yüksek Lisans, Factorization in Hardy and Nevanlinna classes, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Araştırma Alanları

Fonksiyonel Analiz, Fourier Analizi, Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar, Operatör Kuramı, Soyut Harmonik Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Çankaya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, 2005 - 2013
Öğretim Görevlisi, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2005
Ücr.Öğretim Görevlisi, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2002 - 2003
Araştırma Görevlisi, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm FEDEK ve Akreditasyon Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2020
Bölüm Başkan Yardımcısı, Çankaya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, 2012 - 2013
Fakülte Kurulu Üyesi, Çankaya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, 2011 - 2013
Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Çankaya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, 2009 - 2012
Farabi Programı Bölüm Koordinatörü, Çankaya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, 2009 - 2012

Verdiği Dersler

Project, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2015 - 2016
Complex Analysis, Doktora, 2023 - 2024, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Complex Calculus, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Calculus I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Calculus II, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Real Analysis, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2016 - 2017
Graduation Project, Lisans, 2023 - 2024
Calculus II, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Calculus II, Lisans, 2020 - 2021
Calculus I, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Calculus I, Lisans, 2020 - 2021
Measure Theory and Lebesgue Integral, Lisans, 2020 - 2021
Complex Calculus, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Complex Calculus, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Matematik II, Lisans, 2016 - 2017
Matematik I, Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Matematik II, Lisans, 2016 - 2017
Functional Analysis, Doktora, 2016 - 2017
Matematik I, Lisans, 2017 - 2018
Gerçel Analiz, Lisans, 2017 - 2018
Karmaşık Analiz, Lisans, 2016 - 2017
Matematik I, Lisans, 2016 - 2017
Matematik II, Lisans, 2015 - 2016
Fundamentals of Mathematics I, Lisans, 2015 - 2016

Analysis II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Introduction to Functional Analysis, Lisans, 2015 - 2016
Calculus, Lisans, 2015 - 2016
Analysis I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Calculus for Engineering II, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009
Complex Calculus, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010
Introduction to Probability and Statistics, Lisans, 2012 - 2013
Calculus for Engineering I, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Introduction to Probability and Statistics, Lisans, 2011 - 2012, 2009 - 2010
Functional Analysis, Lisans, 2011 - 2012
Advanced Calculus II, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Basic Linear Algebra, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Discrete Mathematics, Lisans, 2011 - 2012
Calculus II, Lisans, 2009 - 2010
Advanced Calculus I, Lisans, 2010 - 2011
Calculus for Engineering II, Lisans, 2008 - 2009, 2005 - 2006
Calculus I, Lisans, 2009 - 2010
Complex Analysis II, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Advanced Calculus II, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Advanced Calculus I, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Complex Analysis I, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Statistics for Social Sciences, Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Elementary Business Statistics, Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Calculus for Engineering I, Lisans, 2005 - 2006
Introduction to Linear Algebra, Lisans, 2002 - 2003
Introduction to Calculus II, Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2018
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Ağustos, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Ağustos, 2010
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Ağustos, 2008
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Ağustos, 2008
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Kasım, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Eylül, 2006
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Eylül, 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Generalized polynomials and their unification and extension to discrete calculus**
Cichon M., Silindir Yantir B., Yantir A., Gergün S.
SYMMETRY, cilt.2023, sa.15, ss.1-26, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Power function and binomial series on T-(q,T-h)**
Gergün S., Silindir Yantir B., Yantir A.
APPLIED MATHEMATICS IN SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.31, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Harmonic Besov spaces on the ball**
Gergün S., Kaptanoğlu H. T., Üreyen A. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.27, sa.9, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Reproducing kernels for harmonic Besov spaces on the ball**
Gergün S., Kaptanoğlu H. T., Üreyen A. E.
COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE, cilt.347, sa.13-14, ss.735-738, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **On a criterion of belonging to the the Hardy class $H_p(C)$ up to an exponential factor**
Gergün S., Ostrovskii I. V.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, ANALYSIS, GEOMETRY, cilt.10, sa.4, ss.490-497, 2003 (SCI-Expanded)
- VI. **On the Poisson representation of a function harmonic in the upper half-plane**
Gergün S., Ostrovski I.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, ANALYSIS, GEOMETRY, cilt.9, sa.2, ss.243-248, 2002 (SCI-Expanded)
- VII. **On the Titchmarsh convolution theorem**
Gergün S., Ostrovskii I., Ulanovskii A.
ARKIV FOR MATEMATIK, cilt.40, sa.1, ss.55-71, 2002 (SCI-Expanded)
- VIII. **On the Poisson Representation of a Function Harmonic in the Upper Half-Plane**
Gergün S., Ostrovski I.
COMPUTATIONAL METHODS AND FUNCTION THEORY, cilt.2, ss.191-213, 2002 (SCI-Expanded)
- IX. **On the Titchmarsh convolution theorem**
GERGÜN S., Ostrovskii I., Ulanovskii A.
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE DES SCIENCES SERIE I-MATHEMATIQUE, cilt.331, sa.1, ss.41-46, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis on α -time scales and its applications to Cauchy-Euler equation**
Silindir Yantir B., Gergün S., Yantir A.
Applied Mathematics and Information Sciences, cilt.18, sa.5, ss.1051-1074, 2024 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **(q, h)-Zaman Skalasında Cauchy-Euler Denklemi**
Yantir A., Gergün S., Silindir Yantir B.
34. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2022, ss.1
- II. **(q,h)-Zaman Skalasında Kuvvet Fonksiyonu**
Gergün S., Silindir Yantir B., Yantir A.
34. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2022, ss.62

- III. **"Harmonic Besov spaces on the real unit balls: Reproducing kernels and Bergman projections"**,
Gergün S., Kaptanoğlu H. T., Üreyen A. E.
MECANO 2009 (Modern Complex Analysis and Operator Theory and Applications, IV), Madrid, İspanya, 17 - 21
Haziran 2009, ss.1
- IV. **"Holomorphic and harmonic Besov spaces on unit balls"**
Gergün S., Kaptanoğlu H. T., Üreyen A. E.
CMFT 2009 (6th International Conference on Computational Methods and Function Theory), Ankara, Türkiye, 8 -
12 Haziran 2009, ss.16
- V. **On a criterion of belonging to the Hardy space $H_p(C^+)$ up to an exponential factor**
Gergün S.
Analysis and its Applications, Mersin, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2004, ss.54
- VI. **On functions harmonic in a half-plane**
Gergün S.
International Akhiezer Centenary Conference in Theory of Functions and Mathematical Physics, Kharkiv, Ukrayna,
13 - 17 Ağustos 2001, ss.34

Desteklenen Projeler

Gergün S., Kaptanoğlu H. T., Üreyen A. E., TÜBİTAK Projesi, Birim Yuvarda Harmonik Fonksiyon Uzayları, 2008 - 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Çankaya University Journal of Science and Engineering, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2012 - 2013

Çankaya University Journal of Science and Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2010 - 2013

Çankaya University Journal of Arts and Sciences, Yayın Kurul Üyesi, 2009 - 2010

Çankaya University Journal of Arts and Sciences, Editör, 2009 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Gergün S., Karaklıç S., GÜLLÜSAÇ M., İzmir Matematik Günleri III, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2020

Gergün S., 8. Ankara Matematik Günleri, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2014

Gergün S., CMFT 2009 (6th International Conference on Computational Methods and Function Theory), Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2009

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IX. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2024
IMSSRS (International Mathematics and Statistics Student Research Symposium), İzleyici / Dinleyici, Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 2024
İzmir Mathematics days V, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2023
34. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2022
34. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2022
İzmir Matematik Günleri IV, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2022
İzmir Matematik Günleri III, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2020
İzmir Matematik Günleri III, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2020
III.Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2016
III.Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2016
Function Theory and Complex Variables, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2013
Kadın ve Bilim-1, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2012
Modern Complex Analysis and Operator Theory and Applications, İzleyici / Dinleyici, Madrid, İspanya, 2009
6th International Conference on Computational Methods and Function Theory, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2009
6th International ISAAC Congress, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2007
International Workshop on Analysis and its Applications, İzleyici / Dinleyici, Mersin, Türkiye, 2004
International Akhiezer Centenary Conference in Theory of Functions and Mathematical Physics, İzleyici / Dinleyici, Kharkiv, Ukrayna, 2001

Burslar

TA Scholarship, Üniversite, 1997 - 2003
Full Scholarship, Üniversite, 1991 - 1997

Ödüller

Gergün S., Orhan Alisbah Awards, Bilsel Alisbah , Ekim 2000