

## Prof. Dr. Erhan ÇALIŞKAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: erhan.caliskan@istanbul.edu.tr

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 34134, Vezneciler, İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3011-0473

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-3302-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 174016

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Instituto De Matematica, Estatística E Computação Científica, Matematica , Brezilya 1999 - 2003

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, A2 Temel

Portekizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Aproximação de Funções Holomorfas em Espaços de Dimensão Infinita, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Instituto De Matematica, Estatística E Computação Científica, Matematica, 2003

Yüksek Lisans, Modüler Fonksiyonlar ve Modüler Formlar, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1996

### Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz , Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2009 - 2015

Diğer, Kent State University, College Of Arts And Sciences, Department Of Mathematical Sciences, 2011 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1995 - 2005

Araştırmacı, Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), Ciências Exatas E Da Terra, Matemática, 2003 - 2004

## verdiği Dersler

Banach Uzaylarında Kompleks Analize Giriş, Doktora, 2022 - 2023  
KOMPLEKS ANALİZ II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
KOMPLEKS ANALİZ II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
REEL ANALİZ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
REEL ANALİZ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
LİNEER OPERATÖRLERE GİRİŞ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Kompleks Analiz I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
ÖLÇÜ TEORİSİ 1, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
SEMİNER, Doktora, 2019 - 2020  
Kompleks Analiz I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI, Doktora, 2018 - 2019, 2015 - 2016  
BANACH UZAYLARINDA KONULAR, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
İntegral Hesap, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
MESLEKİ MATEMATİK I, Ön Lisans, 2018 - 2019  
İNTEGRAL HESAP, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
MATEMATİK, Ön Lisans, 2018 - 2019  
İLERİ ANALİZ, Lisans, 2014 - 2015  
İLERİ ANALİZ, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

ÇALIŞKAN E., Hilbert Uzaylarında Fourier Serilerinin Yakınsaklığı, Yüksek Lisans, C.Kadirov(Öğrenci), 2017  
ÇALIŞKAN E., BANACH UZAYLARI ÜZERİNDE  $p$ -KOMPAKT OPERATÖRLERİN  $p$ -KOMPAKT KÜMELERİNİN DÜZGÜN OLARAK ÇARPANLARA AYRILMASI, Doktora, A.KETEN(Öğrenci), 2016

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

- I. **The compact approximation property for spaces of holomorphic mappings on Frechet spaces**  
Caliskan E., Rueda P.  
REVISTA MATEMATICA COMPLUTENSE, cilt.34, sa.1, ss.185-201, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Compactness and s-numbers for polynomials**  
Caliskan E., Rueda P.  
RENDICONTI LINCEI-MATEMATICA E APPLICAZIONI, sa.1, ss.93-107, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **BEHAVIOR OF HOLOMORPHIC MAPPINGS ON  $p$ -COMPACT SETS IN A BANACH SPACE**  
Aron R. M., Caliskan E., Garcia D., Maestre M.  
TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.368, sa.7, ss.4855-4871, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Uniform factorization for  $p$ -compact sets of  $p$ -compact linear operators**  
Caliskan E., KETEN A.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.437, sa.2, ss.1058-1069, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **The polynomial dual of an operator ideal**  
Botelho G., Caliskan E., Moraes G.  
MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK, cilt.173, sa.2, ss.161-174, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **ON DISTINGUISHED POLYNOMIALS AND THEIR PROJECTIONS**  
Caliskan E., RUEDA P.  
ANNALES ACADEMIAE SCIENTIARUM FENNICAE-MATHEMATICA, cilt.37, sa.2, ss.595-603, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **ON THE REPRESENTATION OF MULTI-IDEALS BY TENSOR NORMS**  
BOTELHO G., Caliskan E., PELLEGRINO D.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.90, sa.2, ss.253-269, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Erratum to: Ideals of Homogeneous Polynomials and Weakly Compact Approximation Property in**

## **Banach Spaces**

Çalışkan E.

CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.60, sa.3, ss.887, 2010 (SCI-Expanded)

- IX. **Ideals of homogeneous polynomials and weakly compact approximation property in Banach spaces**  
Çalışkan E.  
CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.57, sa.2, ss.763-776, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **On the multilinear generalizations of the concept of absolutely summing operators**  
Çalışkan E., Pellegrino D. M.  
ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.37, sa.4, ss.1137-1154, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **The bounded approximation property for the predual of the space of bounded holomorphic mappings**  
Çalışkan E.  
STUDIA MATHEMATICA, cilt.177, sa.3, ss.225-233, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **The bounded approximation property for spaces of holomorphic mappings on infinite dimensional spaces**  
Çalışkan E.  
MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, cilt.279, sa.7, ss.705-715, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **On Characterizations of the Space of  $p$ -Semi-Integral Multilinear Mappings**  
Çalışkan E.  
NOTE DI MATEMATICA, sa.1, ss.165-184, 2009 (ESCI)
- II. **The bounded approximation property for weakly uniformly continuous type holomorphic mappings**  
Çalışkan E.  
EXTRACTA MATHEMATICAE, cilt.22, sa.2, ss.157-177, 2007 (Hakemli Dergi)
- III. **Bounded holomorphic mappings and the compact approximation property in Banach spaces**  
ÇALIŞKAN E.  
PORTUGALIAE MATHEMATICA, cilt.61, sa.1, ss.25-33, 2004 (Hakemli Dergi)
- IV. **Approximation of holomorphic mappings on infinite dimensional spaces**  
ÇALIŞKAN E.  
REVISTA MATEMÁTICA COMPLUTENSE, cilt.17, sa.2, ss.411-434, 2004 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Some Variants of Numbers Sequences for Homogeneous Polynomials**  
Çalışkan E., Rueda P.  
Classical and Functional Analysis, Brasov, Romanya, 3 - 05 Temmuz 2015, ss.57-67
- II. **On the interplay between tensor norms and multi-ideals**  
BOTELHO G., ÇALIŞKAN E., PELLEGRINO D.  
II ENAMA - Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações, Joao Pessoa, Brezilya, 5 - 07 Kasım 2008, ss.126-127
- III. **The Bounded Approximation Property for the Preduals of Spaces of Holomorphic Mappings**  
ÇALIŞKAN E.  
Congress "Banach space theory: classical topics and new directions" (Satellite conference n° 17 of the World Congress ICM 2006), Caceres, İspanya, 4 - 08 Eylül 2006, ss.6
- IV. **Sürekli Polinomlar ve Banach Uzaylarında Kompakt Yaklaşım Özelliği**  
ÇALIŞKAN E.  
TÜRK MATEMATİK DERNEĞİ XVIII. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2005, ss.51-

- V. **The Bounded Approximation Property for Spaces of Holomorphic Mappings on Infinite Dimensional Spaces**  
ÇALIŞKAN E.  
58o Seminário Brasileiro de Análise, Campinas, Brezilya, 19 - 22 Kasım 2003, ss.523-530
- VI. **Holomorphic Mappings and The Compact Approximation Property**  
ÇALIŞKAN E.  
57o Seminário Brasileiro de Análise, Viçosa, Brezilya, 14 - 17 Mayıs 2003, ss.473-480
- VII. **Funções Holomorfas de Tipo Limitado e a Propriedade de Aproximação**  
ÇALIŞKAN E.  
56o Seminário Brasileiro de Análise, Niteroi, Brezilya, 20 - 23 Kasım 2002, ss.465-474
- VIII. **A Propriedade de Aproximação Compacta e Funções Holomorfas Limitadas**  
ÇALIŞKAN E.  
55o Seminário Brasileiro de Análise, Uberlandia, Brezilya, 22 - 25 Mayıs 2002, ss.593-600

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atf (WoS): 71

Atf (Scopus): 73

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

I Uberlândia Meeting on Functional Analysis and Approximation Theory, Katılımcı, Uberlândia, Brezilya, 2012

Colóquio Científico 40 anos IMECC, Katılımcı, Campinas, Brezilya, 2008

Functional Analysis and Complex Analysis: International Conference on Functional Analysis and Complex Analysis (with a Special Session to mark the 70th Birthday of Professor V. Zakharyuta), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007

Mini Reunião de Análise Funcional, Katılımcı, Campinas, Brezilya, 2002