

**Dr. Öğr. Üyesi ELÇİM ELGÜN  
KIRIMLI**



## **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** [elcim.kirimli@acibadem.edu.tr](mailto:elcim.kirimli@acibadem.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.acibadem.edu.tr/elcim.kirimli>

## **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0001-7278-6792

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-5596-2020

ScopusID: 50123456789

## **Biyografi**

Elçim Elgün Kırımlı 2004 yılında Boğaziçi Üniversitesi Matematik Bölümünden mezun olmuştur. Boğaziçi Üniversitesi Matematik Bölümünde yüksek lisansa devam etmiş ve 2007 yılında Düzgün sürekli yarı grup kompaktlamaları üzerine tezini sunarak, mezun olmuştur. Doktorasını Ontario, Kanada'da Waterloo Üniversitesinde Değişmeli grupların Eberlein kompaktlamaları üzerine yapmıştır. Fonksiyonel analizin bir alt dalı olan Yarıgrup kompaktlamaları cebirsel ve harmonik analiz tekniklerini bir araya getiren teorik bir alandır. 2018 yılından beri fonksiyonel analizdeki deneyimini makine öğrenmesi ve istatistik teknikleri ile birleştirerek biyomedikal uygulamaları üzerine optimizasyon çalışmaktadır.

## **Eğitim Bilgileri**

Post Doktora, Lakehead University, Fen Fakültesi, Matematik ve İstatistik, Kanada 2013 - 2015

Doktora, University of Waterloo, Matematik Fakültesi, Teorik Matematik, Kanada 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

## **Yabancı Diller**

Almanca, B1 Orta

İngilizce, C2 Ustalık

## **Sertifika, Kurs ve Eğitimler**

Veri Analizi, Building Deep learning Models with TensorFlow, IBM, 2021

Veri Analizi, Introduction to Deep Learning and Neural Networks with Keras, IBM, 2020

Veri Analizi, Deep Neural Networks with PyTorch, IBM, 2020

Veri Analizi, Scalable Machine Learning on Big Data using Apache Spark, IBM, 2020

Veri Analizi, Machine Learning with Python, IBM, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Certificate of University Teaching, University of Waterloo, 2010

## **Yaptığı Tezler**

Doktora, Eberlein Compactification of Locally compact groups, University of Waterloo, Faculty of Mathematics, Pure Mathematics, 2013

Yüksek Lisans, Local Topological Properties of LUC Compactification of Locally compact groups, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2007

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Fonksiyonel Analiz, Grup Teorisi ve Genellemeler, İstatistik, Optimizasyon, Soyut Harmonik Analiz, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2021

Öğretim Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - 2016

Araştırmacı, Lakehead University, Faculty of Sciences, Mathematics, 2013 - 2015

## Akademik İdari Deneyim

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - 2021

## Verdiği Dersler

Calculus II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mathematics II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Senior Design II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Mathematics I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Basic Mathematics for Medical Sciences, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Senior Design I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Calculus I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Advanced Mathematics for Medical Sciences, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Differential Equations, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **Awareness and level of digital literacy among students receiving health-based education**  
Aydınlar A., Mavi A., Kütükçü E., KIRIMLI E. E., ALİS D. C., AKIN A., ALTINTAŞ L.  
BMC Medical Education, cilt.24, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Structure of the Eberlein compactification of locally compact Heisenberg type group  $Z_x T_x T$**   
Elgun E. E.  
SEMIGROUP FORUM, cilt.99, sa.2, ss.233-244, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **West semigroups as compactifications of locally compact abelian groups**

Elgun E. E.

SEMIGROUP FORUM, cilt.93, sa.1, ss.71-85, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- Machine learning approach to optimization of parameters for impedance measurements of Quartz Crystal Microbalance to improve limit of detection**

KIRIMLI C. E., Elgun E. E., Unal U.

Biosensors and Bioelectronics: X, cilt.10, 2022 (Scopus)

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Adalab, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.acibadem.edu.tr/arastirma-grubu/adalab>, 2021 - Devam Ediyor

Acu Biosensors And Functional Materials, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Turkey, <https://www.apy.com.tr/acibadem-nanobiyojoloji-merkezi>, 2021 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 8

Atf (WoS): 1

Atf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

CAHAS 2022, İzleyici / Dinleyici, Banff, Kanada, 2022