

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



Kişisel Bilgiler

E-posta: 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

Bölüm Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

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

Doktora

Tıp Bilimleri için İleri Matematik, Doktora, 2024 - 2025

Advanced Mathematics for Medical Sciences, Doktora, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yüksek Lisans

Tıp Bilimleri için Temel Matematik, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Basic Mathematics for Medical Sciences, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Lisans

Olasılık ve Biyoistatistik, Lisans, 2023 - 2024

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

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

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

Differential Equations, Lisans, 2020 - 2021

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Aralık, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Ocak, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Ocak, 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Investigation Into the Impact of Impedance Measurement Parameters on the Limit of Detection of QCM-D Using Machine Learning Model Chaining**
KIRIMLI C. E., KIRIMLI E. E., Yuksel M. M., Tugtag S. Y.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.25, sa.3, ss.5688-5696, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Small world properties of schizophrenia and OCD patients derived from fNIRS based functional brain network connectivity metrics**
AKIN A., Yorgancıgil E., Öztürk O. C., SÜTÇÜBAŞI B., KIRIMLI C. E., Elgün Kırımlı E. E., DURLU S. N., YUKSELEN G., ERDOĞAN S. B.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.14, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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

- I. **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

Acu Biosensors And Functional Materials, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Turkey,

<https://www.apy.com.tr/acibadem-nanobiyojoloji-merkezi>, 2021 - Devam Ediyor

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

Metrikler

Yayın: 11

Atf (WoS): 1

Atf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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