

## Prof. Dr. MAHMUT KOÇAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 2224

E-posta: [mkocak@ogu.edu.tr](mailto:mkocak@ogu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/mkocak>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7774-0144

ScopusID: 8288161800

Yoksis Araştırmacı ID: 5605

### Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Hull, Birleşik Krallık 1991 - 1995

Yüksek Lisans, The University of Leeds, Birleşik Krallık 1989 - 1990

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Pr., Türkiye 1984 - 1988

### Yaptığı Tezler

Doktora, Compactification of a Uniform Space and the LUC-compactification of the Real Numbers in Terms of the Concept of Near Ultrafilters, The University of Hull, 1995

Yüksek Lisans, Stone-Cech Compactification, The University of Leeds, 1990

### Araştırma Alanları

Genel Topoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 1999 - 2005

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 1995 - 1999

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2010 - 2011

### Verdiği Dersler

Metrik Topoloji, Lisans, 2020 - 2021  
İleri Topoloji 1, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Matematiksel Yazılım ve Tasarım, Lisans, 2020 - 2021  
Analiz I, Lisans, 2020 - 2021  
FONKSİYONEL ANALİZ I, Lisans, 2020 - 2021  
Topolojik Gruplar I, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

KOÇAK M., Leibniz-Rinehart cebirleri ve genellemeleri, Doktora, S.ÇETİN(Öğrenci), 2017  
KOÇAK M., Ultrafilterlar ve bir ayrık uzayın Stone-Čech kompaktifikasyonu, Yüksek Lisans, G.KAHRIMAN(Öğrenci), 2016  
KOÇAK M., Düzenli uzun dalga denkleminin yaklaşık çözümleri için B-spline kolokeyşin-galerkin sonlu elemanlar algoritmaları, Yüksek Lisans, F.DİLA(Öğrenci), 2013  
KOÇAK M., Leibniz çaprazlanmış cebirler, Yüksek Lisans, N.GÜRBÜZ(Öğrenci), 2011  
KOÇAK M., Lie-Rinehart cebirlerin çaprazlanmış modülleri, Doktora, A.AYTEKİN(Öğrenci), 2010  
KOÇAK M., Fuzzy metrik uzayları, Yüksek Lisans, V.FIRINCIOĞLU(Öğrenci), 2009  
KOÇAK M., Temel çaprazlanmış modül, Yüksek Lisans, N.SANCAKTUTAN(Öğrenci), 2008  
KOÇAK M., Lie cebirler üzerinde indirgenmiş ve geri çekme çaprazlanmış modüller, Yüksek Lisans, E.ŞİRVAN(Öğrenci), 2007  
KOÇAK M., Lie cebirlerinin çaprazlanmış modülleri, Yüksek Lisans, A.AYTEKİN(Öğrenci), 2005  
KOÇAK M., Gruplar için 3-tipten cebirsel modeller, Doktora, E.ÖNDER(Öğrenci), 2005  
KOÇAK M., Sonlu boyutlu Lie grupların ters limitleri, Yüksek Lisans, E.ÜNLÜER(Öğrenci), 2004  
KOÇAK M., Temel gruplar, Yüksek Lisans, S.ÜNLÜER(Öğrenci), 2003  
KOÇAK M., Değişmeli cebirler üzerinde profinite çaprazlanmış modüller, Yüksek Lisans, E.ÖNDER(Öğrenci), 2001  
KOÇAK M., Hausdorff uzaylarının kompaktifikasyonu, Yüksek Lisans, İ.SELLEN(Öğrenci), 2000  
KOÇAK M., Düzgün uzayların kompaktifikasyonu, Yüksek Lisans, N.KURT(Öğrenci), 1998

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Higher Dimensional Leibniz-Rinehart Algebras**  
koçak m., Çetin S.  
Journal of mathematical sciences and modelling (Online), cilt.7, sa.1, ss.45-50, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Reconstruction of a Ruled Surface in 3-dimensional Euclidean Space**  
dede m., EKİCİ C., koçak m.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.259-267, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **On Rectifying Slant Curves in Galilean Space**  
DEDE M., EKİCİ C., KOÇAK M.  
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.11, sa.1, ss.46-51, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **On The Hasimoto Surfaces in Euclidean 3-space**  
UĞUR KAYMANLI G., EKİCİ C., KOÇAK M.  
Journal Of Science And Arts, cilt.22, sa.4, ss.883-890, 2022 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Matematik Analiz ve Analitik Geometri**  
Koçak M.  
Matematik Analiz ve Analitik Geometri, Ömer Akın, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.511-622, 2001
- II. **Elementer Lineer Cebir**

Koçak M.

Elementer Lineer Cebir, Rüstem Kaya, Editör, Bilim Teknik Yayınları, İstanbul, ss.1-402, 2000

### III. **Introduction to Metric and Topological Spaces**

Koçak M.

Metrik ve Topolojik Uzaylara Giriş, Orhan Özer, Editör, TC.Anadolu.Un. ESBAÇ Vakfı yayınları No:131, Eskişehir, ss.92-130, 1997

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

### I. **Completion on the Category of Pro-C Crossed Square**

KOÇAK M., GÜLSÜN AKAY H.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), 11 - 13 Mayıs 2017

### II. **Simplicial Leibniz-Rinehart Algebras**

ÇETİN S., KOÇAK M.

International conference on mathematics and mathematics edication(ICMME2017), Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

### III. **Cat1 Leibniz-Rinehart Algebras and Related Structures**

ÇETİN S., KOÇAK M.

international conference on aplied sciences, engineering and mathematics(IBU-ICASEM 2017), 5 - 07 Mayıs 2017

### IV. **Pro C Completions of Crossed Modules of Commutative Algebras**

KOÇAK M., GÜLSÜN AKAY H.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), 22 - 26 Ağustos 2016

## **Desteklenen Projeler**

KOÇAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Leibniz-Rinehart Cebirleri ve Genellemeleri, 2016 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 43

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

ESOGU