

Prof. Dr. MAHMUT KOÇAK

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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.SELEN(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 Akn, 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