

Prof. MAHMUT KOÇAK

Personal Information

Office Phone: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Extension: 2224

Email: mkocak@ogu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7774-0144

ScopusID: 8288161800

Yoksis Researcher ID: 5605

Education

Doctorate, The University of Hull, United Kingdom 1991 - 1995

Postgraduate, The University of Leeds, United Kingdom 1989 - 1990

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Arts And Sciences, Matematik Pr., Turkey 1984 - 1988

Dissertations

Doctorate, 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

Postgraduate, Stone-Cech Compactification, The University of Leeds, 1990

Research Areas

General Topology

Academic Positions

Professor, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2005 - Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 1999 - 2005

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 1995 - 1999

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2010 - 2011

Courses

Postgraduate

İleri Topoloji 1, Postgraduate, 2020 - 2021

Undergraduate

Metrik Topoloji, Undergraduate, 2020 - 2021

Matematiksel Yazılım ve Tasarım, Undergraduate, 2020 - 2021

Analiz I, Undergraduate, 2020 - 2021

FONKSİYONEL ANALİZ I, Undergraduate, 2020 - 2021

Topolojik Gruplar I, Undergraduate, 2020 - 2021

Supervised Theses

KOÇAK M., Leibniz-Rinehart cebirleri ve genellemeleri, Doctorate, S.ÇETİN(Student), 2017

KOÇAK M., Ultrafilterlar ve bir ayrık uzayın Stone-Čech kompaktifikasyonu, Postgraduate, G.KAHRIMAN(Student), 2016

KOÇAK M., Düzenli uzun dalga denkleminin yaklaşık çözümleri için B-spline kolokeyşin-galerkin sonlu elemanlar algoritmaları, Postgraduate, F.DİLA(Student), 2013

KOÇAK M., Leibniz çaprazlanmış cebirler, Postgraduate, N.GÜRBÜZ(Student), 2011

KOÇAK M., Lie-Rinehart cebirlerin çaprazlanmış modülleri, Doctorate, A.AYTEKİN(Student), 2010

KOÇAK M., Fuzzy metrik uzayları, Postgraduate, V.FIRINCIOĞLU(Student), 2009

KOÇAK M., Temel çaprazlanmış modül, Postgraduate, N.SANCAKTUTAN(Student), 2008

KOÇAK M., Lie cebirler üzerinde indirgenmiş ve geri çekme çaprazlanmış modüller, Postgraduate, E.ŞİRVAN(Student), 2007

KOÇAK M., Lie cebirlerinin çaprazlanmış modülleri, Postgraduate, A.AYTEKİN(Student), 2005

KOÇAK M., Gruplar için 3-tipten cebirsel modeller, Doctorate, E.ÖNDER(Student), 2005

KOÇAK M., Sonlu boyutlu Lie grupların ters limitleri, Postgraduate, E.ÜNLÜER(Student), 2004

KOÇAK M., Temel gruplar, Postgraduate, S.ÜNLÜER(Student), 2003

KOÇAK M., Değişmeli cebirler üzerinde profinite çaprazlanmış modüller, Postgraduate, E.ÖNDER(Student), 2001

KOÇAK M., Hausdorff uzaylarının kompaktifikasyonu, Postgraduate, İ.SELLEN(Student), 2000

KOÇAK M., Düzgün uzayların kompaktifikasyonu, Postgraduate, N.KURT(Student), 1998

Articles Published in Other Journals

- I. **Higher Dimensional Leibniz-Rinehart Algebras**
koçak m., Çetin S.
Journal of mathematical sciences and modelling (Online), vol.7, no.1, pp.45-50, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Reconstruction of a Ruled Surface in 3-dimensional Euclidean Space**
dede m., EKİCİ C., koçak m.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, no.1, pp.259-267, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **On Rectifying Slant Curves in Galilean Space**
DEDE M., EKİCİ C., KOÇAK M.
Konuralp Journal of Mathematics, vol.11, no.1, pp.46-51, 2023 (Scopus)
- IV. **On The Hasimoto Surfaces in Euclidean 3-space**
UĞUR KAYMANLI G., EKİCİ C., KOÇAK M.
Journal Of Science And Arts, vol.22, no.4, pp.883-890, 2022 (ESCI)

Books

- I. **Matematik Analiz ve Analitik Geometri**
Koçak M.

in: Matematik Analiz ve Analitik Geometri, Ömer Akın, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.511-622, 2001

II. Elementer Lineer Cebir

Koçak M.

in: Elementer Lineer Cebir, Rüstem Kaya, Editor, Bilim Teknik Yayınları, İstanbul, pp.1-402, 2000

III. Introduction to Metric and Topological Spaces

Koçak M.

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

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

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 May 2017, (Summary Text)

II. Simplicial Leibniz-Rinehart Algebras

ÇETİN S., KOÇAK M.

International conference on mathematics and mathematics education(ICMME2017), Turkey, 11 - 13 May 2017, (Summary Text)

III. Cat1 Leibniz-Rinehart Algebras and Related Structures

ÇETİN S., KOÇAK M.

international conference on applied sciences, engineering and mathematics(IBU-ICASEM 2017), 5 - 07 May 2017, (Summary Text)

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 August 2016, (Summary Text)

Funded Projects

KOÇAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Leibniz-Rinehart Cebirleri ve Genellemeleri, 2016 - 2017

Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 14

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

ESOGU, Akademisyen