

Prof.Dr. MAHMUT KOÇAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: mkocak@ogu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Hull, İngiltere 1991 - 1995

Yüksek Lisans, The University of Leeds, İngiltere 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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Non-homogeneity of the remainder sR backslash R of the Samuel compactification of R**
Akca İ. İ., Kocak M.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.149, ss.239-242, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Braided crossed modules and reduced simplicial groups**
Arvasi Z., Kocak M., Ulualan E.
Taiwanese Journal of Mathematics, cilt.9, sa.3, ss.477-488, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **An order relation on R-LUC**
Kocak M., Strauss D.
SEMIGROUP FORUM, cilt.58, sa.3, ss.415-422, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Crossed N-cubes and n-crossed complexes of commutative algebras**
ARVASI Z., KOÇAK M.
Turkish Journal of Mathematics, cilt.22, sa.2, ss.127-143, 1998 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Dold-Kan type theorems for n-types of simplicial commutative algebras**
ARVASI Z., KOÇAK M.
Turkish Journal of Mathematics, cilt.22, sa.2, ss.171-184, 1998 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Near ultrafilters and compactifications**
Kocak M., Strauss D.
SEMIGROUP FORUM, cilt.55, sa.1, ss.94-109, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pro-C Completions Process of Crossed Squares and Some Relations**
AYTEKİN A., KOÇAK M.
World Applied Sciences Journal, cilt.7, sa.7, ss.856-865, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Pro-C completions of crossed modules of commutative algebras**
KOÇAK M.
Algebras, Groups and Geometries, cilt.22, sa.2, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- III. **Non-Homogeneity of the remainder $sR \setminus R$ of the Samuel Compactification of R**
KOÇAK M.
Topology And Its Applications, cilt.149, ss.239-242, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Pro-C Simplicial and Pro-C Crossed Lie Algebras**
KOÇAK M.
JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE-JMCS, ss.1-14, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Pro-C Crossed Modules and Cat -Algebras of Commutative Algebras**
KOÇAK M.
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.17, sa.4, ss.483-490, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Annihilator Extensions in Profinite Simplicial Commutative Algebra**
KOÇAK M.
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.17, sa.4, ss.473-481, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İntegral Kavramı**
KOÇAK M.
Nisan Kitapevi, Eskişehir, 2020
- II. **Temel ve Genel Topolojiye Giriş**
KOÇAK M.
Nisan Kitapevi, Eskişehir, 2020
- III. **Türev Kavramı Çözümlü Problemler ve Alıştırmalar**
KOÇAK M.
Nisan Kitapevi, Eskişehir, 2019
- IV. **Sosyal, Doğa ve Yaşam Bilimleri için Temel Matematik**
KOÇAK M., GÜLSÜN AKAY H.
Nisan Kitapevi, Eskişehir, 2019
- V. **Sosyal, Doğa ve Yaşam Bilimleri için Temel Matematik Problem Çözümleri**
KOÇAK M., GÜLSÜN AKAY H.
Nisan Kitapevi, Eskişehir, 2019
- VI. **Analiz III-IV Çok Değişkenli Fonksiyonlar ve Çok Katlı İntegraller**
KOÇAK M., GÜLSÜN AKAY H.
Nisan Kitapevi, 2017
- VII. **Analiz I-II Diferansiyel ve İntegral Hesap**
KOÇAK M., GÜLSÜN AKAY H.
Nisan Kitapevi, 2017
- VIII. **Genel Matematik (Sosyal Yaşam ve Doğa Bilimleri İçin)**
KOÇAK M., GÜLSÜN AKAY H.
Nisan Kitapevi, Eskişehir, 2016
- IX. **Genel Matematik 2 Mühendislik ve Fen Bilimleri İçin**
KOÇAK M.
Nisan Kitapevi, 2016
- X. **Genel Matematik 1 Mühendislik ve Fen Bilimleri İçin**
KOÇAK M.
Nisan Kitapevi, 2016
- XI. **Genel Matematik 2**
KOÇAK M.
Nisan Kitapevi Yayınları, Eskişehir, 2016

- XII. **Genel ve Temel Matematik (Doğa ve Sosyal Bilimler için)**
KOÇAK M.
Nisan Kitapevi Yayınları, Eskişehir, 2015
- XIII. **Genel Topolojiye Giriş ve Çözümlü Alıştırmalar**
KOÇAK M.
Nisan Kitapevi Yayınları, Eskişehir, 2015
- XIV. **Matematik Analiz ve Analitik Geometri**
Koçak M.
Matematik Analiz ve Analitik Geometri, Ömer Akın, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.511-622, 2001
- XV. **Elementer Lineer Cebir**
Koçak M.
Elementer Lineer Cebir, Rüstem Kaya, Editör, Bilim Teknik Yayınları, İstanbul, ss.1-402, 2000
- XVI. **İntroduction 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):14

h-indeksi (WOS):3