

Dr. Öğr. Üyesi HATİCE GÜLSÜN AKAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: hgulsun@ogu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7983-6852

ScopusID: 57211425458

Yoksis Araştırmacı ID: 142346

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik-Bilgisayar Bilimleri (Dr), Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2012

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Rackların çaprazlanmış modüllerinin kategoriksel özellikleri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik-Bilgisayar Bilimleri (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Örgülü çaprazlanmış modüller üzerine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Cebirsel Topoloji, Değişmeli Halkalar ve Cebirler, Genel Topoloji, Topolojik Gruplar, Lie Grupları

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. An equivalence relation and groupoid on simplicial morphisms

GÜLSÜN AKAY H.

Filomat, cilt.39, sa.2, ss.565-574, 2025 (SCI-Expanded)

II. (Co-)fibration of generalized crossed modules

GÜLSÜN AKAY H.

AIMS MATHEMATICS, cilt.9, sa.11, ss.32782-32796, 2024 (SCI-Expanded)

III. Pullback crossed modules in the category of racks

EMİR K., GÜLSÜN AKAY H.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.48, sa.1, ss.140-149, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **ON THE BARR EXACTNESS PROPERTY OF BXMOD/R**

Akay H., Arslan U.

MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.19, sa.1, ss.37-47, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **PRO-C COMPLETIONS OF CROSSED SQUARES OF COMMUTATIVE ALGEBRAS**

GÜLSÜN AKAY H.

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.69, sa.1, ss.320-335, 2020 (ESCI)

II. **Categorical Properties of Racks**

GÜLSÜN AKAY H., AKÇA İ. İ.

New Trends in Mathematical Sciences, cilt.6, sa.1, ss.131-138, 2018 (Hakemli Dergi)

III. **Pullback Cat-1 Racks**

GÜLSÜN AKAY H., AKÇA İ. İ.

konuralp journal of mathematics, cilt.5, sa.1, ss.106-112, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **Sosyal, Doğa ve Yaşam Bilimleri için Temel Matematik**

KOÇAK M., GÜLSÜN AKAY H.

Nasan Kitapevi, Eskişehir, 2019

II. **Sosyal, Doğa ve Yaşam Bilimleri için Temel Matematik Problem Çözümleri**

KOÇAK M., GÜLSÜN AKAY H.

Nisan Kitapevi, Eskişehir, 2019

III. **Analiz III-IV Çok Değişkenli Fonksiyonlar ve Çok Katlı İntegraller**

KOÇAK M., GÜLSÜN AKAY H.

Nisan Kitabevi, 2017

IV. **Analiz I-II Diferansiyel ve İntegral Hesap**

KOÇAK M., GÜLSÜN AKAY H.

Nisan Kitabevi, 2017

V. **Genel Matematik (Sosyal Yaşam ve Doğa Bilimleri İçin)**

KOÇAK M., GÜLSÜN AKAY H.

Nisan Kitapevi, Eskişehir, 2016

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Completeness of Category of Rack Crossed Modules**

GÜLSÜN AKAY H., AKÇA İ. İ.

INTERNATIONAL CONFERENCE on MATHEMATICAL ADVANCES and APPLICATIONS (ICOMAA2018), 11 - 13 Mayıs 2018

II. **Pullback Diagrams for Rack Crossed Modules**

GÜLSÜN AKAY H., EMİR K.

INTERNATIONAL CONFERENCE on MATHEMATICAL ADVANCES and APPLICATIONS (ICOMAA2018), 11 - 13 Mayıs 2018

III. **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

- IV. **Coproduct Object in the Category of Crossed Modules of Racks**
GÜLSÜN AKAY H., AKÇA İ. İ.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), 11 - 13 Mayıs 2017
- V. **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
- VI. **Pullback cat-1 Racks**
GÜLSÜN AKAY H., AKÇA İ. İ.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences (ICFAS 2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016
- VII. **Some Categorical Constructions of Crossed Modules of Racks**
GÜLSÜN AKAY H., AKÇA İ. İ.
International Conference on Quantum Science and Applications (ICQSA-2016), Eskişehir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016
- VIII. **The Categorical Properties of Racks**
AKÇA İ. İ., GÜLSÜN AKAY H.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMEE-2016), 12 - 14 Mayıs 2016
- IX. **DÜZENLİ KATEGORİLER**
GÜLSÜN AKAY H., EGE ARSLAN U.
14. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- X. **Düzenli Kategoriler**
GÜLSÜN AKAY H., EGE ARSLAN U.
14. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XI. **Örgülü Çaprazlanmış Modüller Üzerine**
EGE ARSLAN U., GÜLSÜN AKAY H.
12. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013
- XII. **ÖRGÜLÜ ÇAPRAZLANMIŞ MODÜLLER ÜZERİNE**
EGE ARSLAN U., GÜLSÜN AKAY H.
12. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 1

H-İndeks (WoS): 1