

Prof. Dr. UMMAHAN EGE ARSLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: uege@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: ummahaneg@gmail.com

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

Posta Adresi: uege@ogu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2995-0718

ScopusID: 57204546066

Yoksis Araştırmacı ID: 171276

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (Yl) (Tezli), Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Pr., Türkiye 1991 - 1995

Yaptığı Tezler

Doktora, Çarpım cebri ve çaprazlanmış modüler, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2002

Yüksek Lisans, Çaprazlanmış modüler, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (Yl) (Tezli), 1998

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2003 - 2017

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1995 - 2003

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

LİE CEBİRLER(A), Yüksek Lisans, 2017 - 2018

GRUP TEORİSİ II(A), Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

REPRESENTASYON TEORİSİ I(A), Yüksek Lisans, 2017 - 2018

HALKALAR VE MODÜLLER II(A), Yüksek Lisans, 2017 - 2018

GRUP TEORİSİ I(A), Yüksek Lisans, 2016 - 2017

HALKALAR VE MODÜLLER I(A), Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Lisans

ANALİZ IV, Lisans, 2017 - 2018

AYRIK MATEMATİK(A), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MODÜL TEORİ(A), Lisans, 2017 - 2018

DEĞİŞMELİ CEBİR II(A), Lisans, 2017 - 2018

SAYILAR TEORİSİ(A), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

DEĞİŞMELİ CEBİRLER I(A), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SOYUT MATEMATİK(A), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A higher-dimensional categorical perspective on 2-crossed modules

Ozel E., EGE ARSLAN U., AKÇA İ. İ.

DEMONSTRATIO MATHEMATICA, cilt.57, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

II. Generalization of Zorn's lemma: maximal crossed ideals

Ilgaz Çağlayan E., EGE ARSLAN U.

Communications in Algebra, cilt.49, ss.3727-3735, 2021 (SCI-Expanded)

III. Fibrations of 2-crossed modules

EGE ARSLAN U., AKÇA İ. İ., Irmak G. O., Avcioglu O.

MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.42, sa.16, ss.5293-5304, 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)

V. An embedding theorem for the category of crossed P-modules

EGE ARSLAN U., Onarlı G.

GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.22, sa.3, ss.361-371, 2015 (SCI-Expanded)

VI. Annihilators, Multipliers and Crossed Modules

Arvası Z., Ege U.

Applied Categorical Structures, cilt.11, sa.6, ss.487-506, 2003 (SCI-Expanded)

Dünger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. On Quasi Quadratic Modules of Lie Algebras

ÖZEL E., EGE ARSLAN U.

Journal of New Theory, sa.41, ss.62-69, 2022 (Hakemli Dergi)

II. Homotopies of 2-Algebra Morphisms

AKÇA İ. İ., EGE ARSLAN U.

Communications in Advanced Mathematical Sciences, cilt.5, sa.4, ss.170-179, 2022 (Hakemli Dergi)

III. The Theory of Ultra - Groups and GAP Applications

SOYLU YILMAZ E., EGE ARSLAN U., kundakçıoğlu ş.

Ikonion Journal of Mathematics, cilt.4, sa.2, ss.1-11, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. On Homotopy Theory of Quadratic Modules of Lie Algebras

EGE ARSLAN U., ÖZEL E.

Konuralp Journal of Mathematics, cilt.10, sa.1, ss.159-165, 2022 (Hakemli Dergi)

V. Internal Cat-1 and XMod

- SOYLU YILMAZ E., EGE ARSLAN U.
 Journal of new theory, cilt.38, ss.79-87, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. ON INTERNAL CATEGORIES IN HIGHER DIMENSIONAL GROUPS**
 Ege Arslan U., Soylu Yilmaz E.
 Journal of universal mathematics, cilt.5, sa.2, ss.129-138, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. BIMULTIPLICATIONS AND ANNihilATORS OF CROSSED MODULES IN ASSOCIATIVE ALGEBRAS**
 EGE ARSLAN U., HÜRMETLİ S.
 Journal of New Theory, sa.35, ss.72-90, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. CROSSED MODULES BIFIBRED OVER k-ALGEBRAS**
 GÜRMEN ALANSAL Ö., EGE ARSLAN U.
 Cumhuriyet Science Journal, cilt.42, sa.1, ss.99-114, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. NILPOTENT CROSSED MODULES OF COMMUTATIVE ALGEBRAS**
 EGE ARSLAN U.
 Algebras Groups and Geometries, cilt.27, sa.1, ss.63-72, 2010 (Hakemli Dergi)
- X. PSEUDO SIMPLICIAL ALGEBRAS**
 AKÇA İ. İ., EGE ARSLAN U.
 Algebras Groups and Geometries, cilt.27, sa.1, ss.25-36, 2010 (Hakemli Dergi)
- XI. ACTOR TOWER AND COMPLETE CROSSED MODULES OF COMMUTATIVE ALGEBRAS**
 EGE ARSLAN U.
 International Mathematical Forum, cilt.3, sa.8, ss.397-405, 2008 (Hakemli Dergi)
- XII. HIGHER DIMENSIONAL FREE CROSSED MODULES OF COMMUTATIVE ALGEBRAS**
 ARVASİ Z., EGE ARSLAN U.
 Algebra, Groups and Geometry, cilt.19, sa.2, ss.129-145, 2002 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. SOFT GROUPS WITH AN APPLICATION**
 SOYLU YILMAZ E., EGE ARSLAN U.
 7. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Türkiye, 9 - 10 Mart 2022, (Tam Metin Bildiri)
- II. EQUIVALENCES BETWEEN THE CATEGORIES**
 SOYLU YILMAZ E., EGE ARSLAN U.
 icaens 2021, Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021, (Özet Bildiri)
- III. INTERNAL CAT-1 AND XMOD**
 EGE ARSLAN U., SOYLU YILMAZ E.
 icaens 2021, Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021
- IV. ULTRA-GROUPS: THEORY AND GAP APPLICATIONS'**
 Soylu Yilmaz E., Ege Arslan U.
 8. ULUSLARARASI TEMEL VE UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ , Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2021, ss.1-10, (Özet Bildiri)
- V. FIBRATIONS OF 2-CROSSED MODULES**
 EGE ARSLAN U., AKÇA İ. İ., Irmak g. o., AVCIOĞLU O.
 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, 3 - 06 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)
- VI. DÜZENLİ KATEGORİLER**
 GÜLSÜN AKAY H., EGE ARSLAN U.
 14. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015, (Özet Bildiri)
- VII. ÖRGÜLÜ ÇAPRAZLANMIŞ MODÜLLER ÜZERİNE**
 EGE ARSLAN U., GÜLSÜN AKAY H.
 12. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013, (Özet Bildiri)
- VIII. GRUPLAR ÜZERİNDE ÇAPRAZLANMIŞ MODÜLLER İÇİN GÖMME TEOREMİ**
 EGE ARSLAN U., GÜLÜMSEN O.

7.ANKARA MATEMATİK GÜNLERİ, Türkiye, 31 Mayıs - 01 Haziran 2012, (Özet Bildiri)

IX. BASE CHANGE

EGE ARSLAN U., GÜLÜMSEN O.

ANTALYA ALGEBRA DAYS XIV, 16 - 20 Mayıs 2012, (Özet Bildiri)

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2