

Kişisel Bilgiler

E-posta: esoylu@ogu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0869-310X

Yoksis Araştırmacı ID: 162832

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Bilgisayar Bilimleri (Dr), Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Bilgisayar Bilimleri (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Mustafa Akgül Özgür yazılım kış kampı 2023, Linux kullanıcıları derneği, 2023

Bilişim, Shared memory parallelization with OpenMP , VSC – Vienna Scientific Cluster, 2021

Bilişim, Java eğitimi, Anadolu Üniversitesi, 2015

Bilişim, MPI paralel programlama eğitimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Asosyatif olmayan cebirlerin sınıflandırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Bilgisayar Bilimleri (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Haskell ile kategori teori, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Bilgisayar Bilimleri (YI) (Tezli), 2013

Yüksek Lisans, Periyodik ve yarı periyodik olan ikinci mertebeden fark operatörlerinin özdeğerleri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2011

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Birleşmeli Halkalar ve Cebirler, Birleşmeli Olmayan Halkalar ve Cebirler, Cebirsel Topoloji

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, 2011 - 2023

Verdiği Dersler

Fonksiyonel programlama, Lisans, 2020 - 2021

Temel matematik, Lisans, 2020 - 2021

matematik I, Lisans, 2020 - 2021

matematik, Lisans, 2019 - 2020

matematik, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On relations among quadratic modules**
Soylu Yılmaz E., Yılmaz K.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.45, sa.18, ss.12231-12244, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **(Co)Limit calculations in the category of 2-crossed R-modules**
Yılmaz E.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.46, sa.7, ss.2902-2915, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Relationships between category theory and functional programming with an application**
ODABAŞ A., SOYLU YILMAZ E.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.43, sa.3, ss.1566-1577, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Theory of Ultra - Groups and GAP Applications**
SOYLU YILMAZ E., EGE ARSLAN U., KUNDAKÇIOĞLU Ş.
Ikonion Journal of Mathematics, cilt.4, sa.2, ss.1-11, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **4-Dimensional 2-Crossed Modules**
SOYLU YILMAZ E.
Journal of New Theory, sa.40, ss.46-53, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Internal Cat-1 and XMod**
SOYLU YILMAZ E., EGE ARSLAN U.
Journal of new theory, cilt.38, ss.79-87, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **ON INTERNAL CATEGORIES IN HIGHER DIMENSIONAL GROUPS**
Ege Arslan U., Soylu Yılmaz E.
Journal of universal mathematics, cilt.5, sa.2, ss.129-138, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **XModLie Fibred Over Lie Algebras**
YILMAZ K., SOYLU YILMAZ E., GÜZELKOKAR A.
Ikonion Journal of Mathematics, cilt.3, sa.2, ss.9-16, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **On Crossed Squares of Commutative Algebras**
Soylu Yılmaz E., Yılmaz K.
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.8, sa.2, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **BAUES COFIBRATION FOR QUADRATIC MODULES OF LIE ALGEBRAS**
Yılmaz K., Yılmaz E.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.2, ss.1653-1663, 2019 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Homotopi 2-tip Yapıların Bazı Kategoriksel Özellikleri**
SOYLU YILMAZ E.
Modern Matematikte Yeni Yaklaşımlar, Eryılmaz, İlker, Editör, Bidge Yayınevi, Ankara, ss.10-21, 2023
- II. **Pseudo Quadratic Modules**
SOYLU YILMAZ E.
CURRENT DEBATES in SCIENCE and MATHEMATICS, DEMİRÇALI Aykut, Editör, Duvar Publishing, İzmir, ss.83-98, 2022
- III. **CEBİRLER ÜZERİNDE KUADRATİKMODÜLLER**
SOYLU YILMAZ E., YILMAZ K.
ACADEMIC STUDIESIN MATHEMATICS ANDNATURAL SCIENCES-2019/2, KARAPINAR, RIDVAN, Editör, ivpe, Cetinje, ss.135-145, 2019
- IV. **GRUPLAR ÜZERİNDE KUADRATİK MODÜLLER**
SOYLU YILMAZ E., YILMAZ K.
ACADEMIC STUDIESIN MATHEMATICS ANDNATURAL SCIENCES-2019/2, Karapınar, Rıdvan, Editör, IVPE, Cetinje, ss.105-116, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Data visualization with topological data analysis**
SOYLU YILMAZ E., YILMAZ K.
4th international black sea modern scientific research congress, 06 Haziran 2023
- II. **Supervised Learning with topological data analysis**
SOYLU YILMAZ E., YILMAZ K.
4th international black sea modern scientific research congress, Rize, Türkiye, 06 Haziran 2023
- III. **Soft groups with an application**
SOYLU YILMAZ E., EGE ARSLAN U.
7. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Türkiye, 9 - 10 Mart 2022
- IV. **Internal Cat-1 and XMod**
EGE ARSLAN U., SOYLU YILMAZ E.
icaens 2021, Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021
- V. **EQUIVALENCES BETWEEN THE CATEGORIES**
Soylu Yılmaz E., Ege Arslan U.
1. ULUSLARARASI UYGULAMALI MÜHENDİSLİK VE TEMEL BİLİMLER KONGRESİ, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.1-3
- VI. **ULTRA-GROUPS: THEORY AND GAP APPLICATIONS'**
Soylu Yılmaz E., Ege Arslan U.
8. ULUSLARARASI TEMEL VE UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ , Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2021, ss.1-10
- VII. **On Relations Among Quadratic Modules**
SOYLU YILMAZ E., YILMAZ K.
IECMSA 2020, Türkiye, 25 Ağustos 2020
- VIII. **Lie cebirlerinin örgülü çaprazlanmış modülleri üzerine**
YILMAZ K., SOYLU YILMAZ E.
Ubcak Congress 2019, 14 - 16 Ekim 2019
- IX. **BXModLie kategorisinin tamlık özelliği üzerine**
SOYLU YILMAZ E., YILMAZ K.
Ubcak Congress 2019, 14 - 16 Ekim 2019
- X. **BXModLie kategorisi Lie cebirleri üzerinden fibredir**
SOYLU YILMAZ E., YILMAZ K.

Ubcak Congress 2019, 14 - 16 Ekim 2019

XI. BXModLie için çarpım ve sonlu limitler

YILMAZ K., SOYLU YILMAZ E.

Ubcak Congress 2019, 14 - 16 Ekim 2019

XII. Finite Limit Calculations in 2-Crossed R-Modules of Algebras

YILMAZ K., SOYLU YILMAZ E., ULUALAN E.

International Conference on Mathematics, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 03 Temmuz 2018

XIII. A change of base for braided crossed modules of groups

ULUALAN E., YILMAZ K., SOYLU YILMAZ E.

International Conference on Mathematics, İstanbul, 3 - 06 Temmuz 2018

XIV. On mathched triples of groupoids

YILMAZ K., SOYLU YILMAZ E., ULUALAN E.

International Conference on Mathematics, İstanbul, 3 - 06 Temmuz 2018

XV. On free quadratic modules of Lie Algebras

ULUALAN E., YILMAZ K., SOYLU YILMAZ E.

International Conference on Mathematics, İstanbul, 3 - 06 Temmuz 2018

XVI. Braided Crossed Modules and Reduced Qadratic modules of Associative Algebras

ULUALAN E., YILMAZ K., SOYLU YILMAZ E.

International Conference on Mathematics, İstanbul, 3 - 06 Temmuz 2018

XVII. Coproduct of 2-crossed R-modules of Algebras

YILMAZ K., ULUALAN E., SOYLU YILMAZ E.

International Conference on Mathematics, İstanbul, 3 - 06 Temmuz 2018

XVIII. Finite Limit Calculatinons in 2-crossed R-modules of Algebras

ULUALAN E., YILMAZ K., SOYLU YILMAZ E.

International Conference on Mathematics, İstanbul, 3 - 06 Temmuz 2018

XIX. Some categorical properties of crossed squares

SOYLU YILMAZ E., YILMAZ K.

2nd International Conference on Science, Ecology and Technology - 2016, 14 - 16 Ekim 2016

XX. HASKELL IMPLEMENTATION OF A SMALL CATEGORY

SOYLU E., ODABAŞ A.

THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ECOLOGY AND TECHNOLOGY I, VIYANA, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2015

XXI. Paralel Programlama Ortamları

SOYLU YILMAZ E., AKÇAY M.

akademik Bilişim 2015, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015

XXII. FONKSİYONEL VE İMPERATİVE PROGRAMLAMA İLE SIRALAMA

AKÇAY M., SOYLU YILMAZ E.

Akademik bilişim 'xx2014, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014

Desteklenen Projeler

EGE ARSLAN U., SOYLU YILMAZ E., KUNDAKÇIOĞLU Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ULTRA GRUPLAR ÜZERİNE, 2022 - Devam Ediyor

Soylu Yılmaz E., Ulualan E., TÜBİTAK Projesi, Örgülü Regüler 2-Çaprazlanmış Modüller, 2022 - 2023

Soylu Yılmaz E., Odabaş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grup ile Etkiler Üzerinde Hesaplamalar ve GAP, 2015 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E
Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023
Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022
Journal of Universal Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022
İkonion Journal of mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
Journal of Universal Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021
İkonion Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2020
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020

Metrikler

Yayın: 36

Burslar

2211-A, TÜBİTAK, 2013 - 2019

2210A, TÜBİTAK, 2009 - 2011