

Doç. Dr. ELİS SOYLU YILMAZ

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 BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik-Bilgisayar Bilimleri (Dr), Türkiye
2013 - 2019

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 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

Veri Analizi, Introduction to deep learning, VSC, 2024

Bilişim, Python for HPC, Vienna Scientific Cluster, 2023

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

Bilişim, CUDA, VSC Research Center , 2022

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 BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ,
Matematik-Bilgisayar Bilimleri (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Haskell ile kategori teori, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 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

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2011 - 2023

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2024 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Matematik I, Lisans, 2024 - 2025

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

Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2024 - 2024

Metrikler

Yayın: 36

Burslar

2211-A, TÜBİTAK, 2013 - 2019

2210A, TÜBİTAK, 2009 - 2011