EMEL ÜNVER DEMİR
DR. ÖĞR. ÜYESI

E-posta : emel.unver@cbu.edu.tr
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: ul-Icz4AAAAJ
ORCID: 0000-0002-2110-9078
Publons / Web Of Science ResearcherID: MFZ-8255-2025
ScopusID: 57188561691
Yoksis Araştırmacı ID: 189657

Ögrenim Bilgisi

Doktora 2007 - 2014	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye
Yüksek Lisans 2002 - 2005	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik, Türkiye
Lisans 1998 - 2002	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MATEMATİK, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Dijital görüntülerin steenrod cebir yapısı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2014
Yüksek Lisans, Simplişıl cebirlerin kesilmiş zayıf denklikleri için homotopi teorisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik, 2005

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2022 - Devam Ediyor	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MATEMATİK
Araştırma Görevlisi 2014 - 2022	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MATEMATİK

Araştırma Görevlisi 2007 - 2014	Ege Üniversitesi

Araştırma Görevlisi 2003 - 2007	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MATEMATİK

Desteklenen Projeler

1. GÜROĞLU A. T., KAYA O., BALKI OKULLU P., KAHRAMAN T., ÜNVER DEMİR E., ÖZKAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, 9. Halka, Modül ve Cebir Çalıştayı, 2023 - 2024

Makaleler

1. **Homological Properties and Digital Relative Homology Groups of MA-Spaces**
   Ünver Demir E.
   SYMMETRY, cilt.17, sa.6, ss.1-13, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
2. **Singular homology algorithm for MA-spaces**
   ÜNVER DEMİR E.
   Thermal Science, cilt.23, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)
3. **An algorithm for computing digital cohomology groups**
   Demir E., Karaca I.
   Applied Mathematics and Information Sciences, cilt.10, sa.3, ss.1007-1015, 2016 (Scopus)
4. **Some Properties of Steenrod Squares on Digital Images**
   Ünver Demir E.
   Mathematical Sciences Letters, cilt.5, sa.2, ss.107-120, 2016 (Hakemli Dergi)
5. **Simplicial homology groups of certain digital surfaces**
   ÜNVER DEMİR E., Karaca İ.
   Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.44, sa.5, ss.1011-1022, 2015 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)
6. **Cw tabanları ile verilen serbest simplişıl grupların kullanımıyla ikinci mertebeden simplişıl örtüler**
   Ünver E.
   SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.11, sa.1, ss.27-36, 2009 (Hakemli Dergi)
7. **Simplicial Galois Theory Of A Free Simplicial Groups With Given Cw-Bases**
   Ünver E.
   Beykent University Journal of Science and Technology, cilt.2, sa.2, ss.166-176, 2008 (Hakemli Dergi)
8. **A SURVEY ON SUBCROSSED MODULES OF GROUPS II**
   Ünver Demir E.
   Journal of Institute of Mathematics and Computer Sciences, cilt.19, sa.2, ss.119-126, 2006 (Hakemli Dergi)
9. **A SURVEY ON SUBCROSSED MODULES OF GROUPS I**
   Ünver Demir E.
   Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.53-59, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **A work on relative homology groups of simple closed MA-spaces**
   Ünver Demir E.
   International Congress on Fundamental and Applied Sciences, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2022, ss.168, (Özet Bildiri)

2. **A work on homology groups of simple closed H-curves**
   Ünver Demir E.
   16th International Geometry Conference, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018, ss.316, (Özet Bildiri)
3. **On homology groups of simple closed MA-curves**
   Ünver Demir E.
   International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.305, (Özet Bildiri)
4. **On homology groups of 2D-digital MA-spaces**
   Ünver Demir E.
   International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.213, (Özet Bildiri)
5. **Adem relations for Steenrod squares on digital images**
   Ünver Demir E.
   International Conference on Advances in Applied Mathematics and Mathematical Physics, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ağustos 2014, (Yayınlanmadı)
6. **Some results on cohomology groups of digital images**
   Ünver Demir E.
   International Conference on Advances in Applied Mathematics and Mathematical Physics, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ağustos 2014, (Yayınlanmadı)

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans
Digital Topoloji I, Yüksek Lisans, 2025 - 2026, 2023 - 2024
Digital Topoloji II, Yüksek Lisans, 2025 - 2026, 2023 - 2024
Cebirsel Topoloji I, Yüksek Lisans, 2025 - 2026
Cebirsel Topoloji II, Yüksek Lisans, 2025 - 2026
Lisans
Differential Equations, Lisans, 2022 - 2023
Differential Equations, Lisans, 2022 - 2023
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2022 - 2023
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2022 - 2023
Mathematics I, Lisans, 2023 - 2024
Mathematics I, Lisans, 2023 - 2024
Mathematics II, Lisans, 2023 - 2024
Mathematics II, Lisans, 2023 - 2024
Mathematics I, Lisans, 2025 - 2026
Mathematics II, Lisans, 2025 - 2026
Mathematics I, Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2022 - 2023
Mathematics II, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024
Mathematics I, Lisans, 2026 - 2027, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Mathematics II, Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023
Cebire Giriş II, Lisans, 2022 - 2023
Topoloji I, Lisans, 2023 - 2024
Topoloji II, Lisans, 2023 - 2024
Cebirsel Topolojiye Giriş I , Lisans, 2024 - 2025
Cebirsel Topolojiye Giriş II, Lisans, 2024 - 2025
Lineer Cebir I, Lisans, 2025 - 2026
Lineer Cebir II, Lisans, 2025 - 2026
Genel Topolojiye Giriş I, Lisans, 2026 - 2027

Bitirme Projesi I, Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Projesi II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Bitirme Projesi I, Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025
Bitirme Projesi II, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025
Sosyal Sorumluluk Projesi , Lisans, 2022 - 2023
Sosyal Sorumluluk Projesi, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 15
Atıf (Scopus): 4
H-İndeks (Scopus): 1

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Temel Bilimler, Matematik, Cebirsel Topoloji
WoS Araştırma Alanları: Temel Bilimler (Sci)