

Dr. Öğr. Üyesi Elif Medetoğulları

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0433](tel:+903125850433)

E-posta: elif.medetogullari@tedu.edu.tr

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/elif.medetogullari>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6196-8184

ScopusID: 57194266536

Yoksis Araştırmacı ID: 58652

Biyografi

2003 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde Matematik bölümü lisans programını ve Felsefe bölümü mantık yandal programını tamamladı. Ardından Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde Bütünleşik doktora programını başladı ve 2010 yılında bu programı tamamladı. Bu süre içerisinde Ankara'daki farklı vakıf üniversitelerinde burslu araştırma görevlisi, araştırma görevlisi ve öğretim görevlisi olarak görev aldı. 2007-2008 yılları arasında TÜBİTAK doktora sırası yurt dışı araştırma bursu ile Columbia Üniversitesi, New York ABD'de burslu araştırmacı olarak bulundu. 2011 yılında altı ay süre ile Boğaziçi Üniversitesi'nde TÜBİTAK 1001 Projesi'nde doktora sonrası araştırmacı olarak görev aldı. 2008-2019 yılları arasında Ankara'da vakıf üniversitesi'nde 2019 yılı temmuz ayına kadar Öğretim Görevlisi, Dr. Öğretim Görevlisi ve Dr. Öğretim Üyesi olarak çalıştı. 2019 yılı temmuz ayından itibaren Orta Doğu Teknik Üniversitesi ile 2019-2021 yılları arasında TED Üniversitesi'nde Yarı Zamanlı Öğretim Görevlisi olarak görev aldı. 2021 Eylül ayında itibaren Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümünde Dr. Öğretim Üyesi olarak çalışmaktadır.

Temel çalışma alanı Geometri-Topoloji'dir. Doktora tezi Kontak Geometri-Topoloji üzerinedir. Ayrıca, Gönderim Sınıf Grupları, Dallanmış Örtü Uzayları gibi düşük boyutlu topoloji alanından konularla ilgili araştırmalarına devam etmektedir.

Diğer yandan origami ve matematik konusunda yazılar yazmakta ve atölyeler düzenlemektedir.

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Geometric Origami 2 Workshop, -, 2023

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Course Hero Education Summit, Education, 2022

Diğer, Geometric Origami 1 Workshop, -, 2022

Araştırma Alanları

Geometri, Manifoldlar ve Hücre Kompleksleri, Topolojik Gruplar, Lie Grupları

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, TED Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, 2021 - Devam Ediyor

Ücr.Öğretim Görevlisi, TED Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, 2019 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Atılım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - 2019
Öğretim Görevlisi Dr., Atılım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2017
Araştırmacı, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2011
Öğretim Görevlisi, Atılım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2010
Araştırma Görevlisi, Atılım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008 - 2009
Öğrenci, Columbia University in the City of New York, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2007 - 2008
Öğretim Görevlisi, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2007
Araştırma Görevlisi, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, TED Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, 2022 - Devam Ediyor
TED Ambassador Bölüm Sorumlusu, TED Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Analiz 1, Lisans, 2022 - 2023
Analiz 1, Lisans, 2022 - 2023
Lineer Cebir 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Lineer Cebir 2, Lisans, 2021 - 2022
Analiz 3, Lisans, 2022 - 2023
Cebir, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Analiz 2, Lisans, 2021 - 2022
Temel Geometri, Lisans, 2021 - 2022
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022
Öğretmenlik Uygulaması II, Lisans, 2021 - 2022
Analitik Geometri, Lisans, 2021 - 2022
Doğrusal Cebir ve Türevsel Denklemler, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Cebir, Lisans, 2020 - 2021
Çok Değişkenli Analize Giriş, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Lineer Cebir 1, Lisans, 2020 - 2021
Temel Analiz, Lisans, 2020 - 2021
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2019 - 2020
Soyut Matematik, Lisans, 2019 - 2020
Temel Lineer Cebir, Lisans, 2019 - 2020

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Liftable homeomorphisms of cyclic and rank two finite abelian branched covers over the real projective plane**
Atalan F., Medetoğulları E., OZAN Y.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.288, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Liftable homeomorphisms of rank two finite abelian branched covers**
Atalan F., Medetoğulları E., OZAN Y.
ARCHIV DER MATHEMATIK, cilt.116, sa.1, ss.37-48, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **BIRMAN-HILDEN PROPERTY OF COVERING SPACES FOR NONORIENTABLE SURFACES**
Atalan F., Medetoğulları E.
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.72, sa.3, ss.348-357, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **A note on the generalized Matsumoto relation**
Dalyan E., Medetoğulları E., PAMUK M.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.41, sa.3, ss.524-536, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A NOTE ON THE GENERATING SETS FOR THE MAPPING CLASS GROUPS**
Medetoğulları E., Dalyan E.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,
cilt.70, sa.2, ss.762-772, 2021 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Örgü Grubunun Serbest Altgruplarını Dynnikov Koordinatları ile Belirlemek**
Medetoğulları E., Dalyan E., Atalan F., Yurttaş S. Ö.
34. Ulusal Matematik Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2023, ss.43

Diğer Yayınlar

- I. **Origami ile Matematik**
Medetoğulları E., Onaran S., Betin Onur C.
Diğer, ss.1-45, 2022

Desteklenen Projeler

Dalyan E., Medetoğulları E., Yurttaş S. Ö., Atalan F., TÜBİTAK Projesi, Yüzeylerin Gönderim Sınıf Gruplarındaki Dehn Burguları Tarafından Üretilen Serbest Çarpımlar, 2023 - 2024

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kadın Matematikçiler Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor , Türkiye

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Ejer, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2023

Kadın ve Matematik: Geometrik Topoloji, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2023

Tech Topology Conference, Katılımcı, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 2022

Kadın Matematikçiler Derneği Lisansüstü-Yaz Okulu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

Davetli Konuşmalar

Origami and Mathematics, Seminer, Middle East Technical University, Türkiye, Mayıs 2024

Galois Origami Biliyor muydu?, Çalıştay, Middle East Technical University, Türkiye, Mart 2024

Galois Origami Biliyor muydu?, Çalıştay, Cankaya University, Türkiye, Aralık 2023

Kağıt Katlamanın Bazı Sırları, Seminer, Hitit University, Türkiye, Aralık 2023

Free Products in Mapping Class Groups of Surfaces, Seminer, Middle East Technical University, Türkiye, Aralık 2022

Hacettepe Bilim Festivali, Konferans, Hacettepe University, Türkiye, Aralık 2022

Kağıt Katlamanın Bazı Sırları, Seminer, Amasya University, Türkiye, Kasım 2022

Akademi Dışı Deneyim

Kadın Matematikçiler Derneği-Denetleme Kurulu Üyesi