

Öğr. Gör. Dr. Hatice ÇAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: hcay@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/hcay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Ri1PKAgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3965-1049

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-3025-2018

ScopusID: 57219499008

Yoksis Araştırmacı ID: 255497

Biyografi

2013 yılında Marmara Üniversitesi Matematik bölümünden mezun olan Dr. Hatice Çay, 2016 yılında Marmara Üniversitesi'nde "Değişmeli Yarıgruplarda İdeal Teori" başlıklı tezi hazırlayarak yüksek lisanstan mezun olmuştur. 2024 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Matematik bölümünde doktoraı tamamlamıştır. Doktora tez konusu "Değişmeli Olmayan Halkalarda S-idealler" dir. Araştırmacı 2016 yılından bu yana İstanbul Medipol Üniversitesi bünyesinde Matematik ve İstatistik dersleri vermektedir. Çalışma alanı değişmeli halkalar ve idealler, değişmeli olmayan halkalar ve idealler başta olmak üzere Cebir ve Sayılar Teorisi disiplinine bağlıdır. Ayrıca kriptografi alanında araştırmalarını sürdürmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2020 - 2024

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Sosyoloji Bölümü (Aöf), Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Ticarete Yapay Zeka, Uzaktan Eğitim Kapısı , 2025

Bilişim, Kamu Düzeni ve Güvenliğinde Yapay Zeka, Uzaktan Eğitim Kapısı , 2025

Bilişim, Sağlıkta Yapay Zeka, Uzaktan Eğitim Kapısı , 2025

Bilişim, Tarımda Yapay Zeka , Uzaktan Eğitim Kapısı , 2025

Bilişim, Hukukta Yapay Zeka , Uzaktan Eğitim Kapısı , 2025

Bilişim, Finansta Yapay Zeka, Uzaktan Eğitim Kapısı , 2025

Bilişim, Çalışma Hayatında Yapay Zeka , Uzaktan Eğitim Kapısı , 2025

Bilişim, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliğinde Yapay Zekâ, Uzaktan Eğitim Kapısı, 2025

Bilişim, Enerjide Yapay Zeka, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı-Uzaktan Eğitim Kapısı, 2025

Bilişim, Güvenilir Yapay Zekâ: Riskler, Etik Değerler ve İlkeler, Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanlığı, 2025
Kişisel Gelişim, Topluluk Önünde Konuşma, Türkiye Radyo-Televizyon Kurumu, 2025
Ölçme ve Değerlendirme, Eğiticinin Eğitimi, İstanbul Medipol Üniversitesi, 2023
Mesleki Eğitim, Formasyon, Marmara Üniversitesi, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Değişmeli Olmayan Halkalarda S-idealler, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2024
Yüksek Lisans, Değişmeli yarıgruplarda ideal teori, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016

Araştırma Alanları

Kriptoloji, Kuantum Kriptografi, Matematik, Birleşmeli Halkalar ve Cebirler, Birleşmeli Olmayan Halkalar ve Cebirler, Değişmeli Halkalar ve Cebirler, Fonksiyonel Analiz, Genel Cebirsel Sistemler, Sayısal Analiz

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

Matematik 2, Lisans, 2024 - 2025
MATEMATİK (KALKÜLÜS), Lisans, 2017 - 2018

Ön Lisans

Programlamada Matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023
Matematik 2, Ön Lisans, 2017 - 2018
MATEMATİK 1, Ön Lisans, 2017 - 2018
İSTATİSTİK, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TEMEL MATEMATİĞE GİRİŞ, Ön Lisans, 2016 - 2017

Tasarladığı Dersler

Ön Lisans

Çay H., Programlamada Matematik, Ön Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- S-J-Ideals: A Study in Commutative and Noncommutative Rings**
Abouhalaka A., Çay H., Ersoy B. A.
Journal of Mathematics, cilt,2024, sa.1, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- Generalization of ρ -ideals associated with an m-system and a special radical class**
Çay H., Abouhalaka A., Ersoy B. A.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On weakly S-p-ideals in noncommutative rings**
Abouhalaka A., Çay H., Groenewald N.
Gulf Journal of Mathematics , cilt.18, sa.2, ss.1-15, 2024 (Scopus)
- II. **Banach Contraction Principle in Cone Modular Spaces with BanachAlgebra**
Özavşar M., Çay H.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.335-342, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **On 2-absorbing and strongly 2-absorbing ideals of commutative semigroups**
Cay H., Mostafanasab H., Ulucak G., Tekir Ü.
Analele Stiintifice ale Universitatii Al I Cuza din Iasi - Matematica, cilt.3, sa.F2, ss.871-881, 2016 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Some Generalizations of S-ideals in noncommutative rings**
Çay H., Ersoy B. A., Özdemir F.
ICOMAA 2024, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2024, (Özet Bildiri)
- II. **Some Results on (k,l)-Almost Contractions in Cone Metric Spaces over Banach Algebras**
ÖZAVŞAR M., ÇAY H.
ICFAS2018, 18 - 22 Haziran 2018, (Özet Bildiri)
- III. **Common Fixed Point of Noncommuting Almost Contraction Mapping in Cone b-Metric Spaceover Banach Algebra**
ÖZAVŞAR M., ÇAY H.
ICOMAA 2018, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
- IV. **Common Fixed Point of Noncommuting Almost Contraction Mapping in Cone Metric Space over Banach Algebra**
ÖZAVŞAR M., ÇAY H.
ICOMAA2018, 11 - 13 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
- V. **Some coupled coincidence point results for contractions on cone b-metric spaces over Banach algebras**
ÇAY H., ÖZAVŞAR M.
International Conference on Mathematics and Engineering 2017, 10 - 12 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
- VI. **Ideal Theory Of Commutative Semigroups**
TEKİR Ü., ÇAY H., ULUCAK G.
AMAT2015, 28 Mayıs 2015 - 31 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

Diğer Yayınlar

- I. **Araççılar**
Çay H.
Diğer, ss.111-112, 2024
- II. **Yazarak Başa Çıkma Hikâyesi: Serre Moı Fort**
Çay H.
Diğer, ss.98-101, 2024
- III. **Vertigo Sarmalında Kendini Gerçekleştiren Kehanet**
Çay H.

Diğer, ss.111-112, 2023

IV. Signe Karakteri Üzerinden Histriyonik Kişilik Bozukluğu İncelemesi

Çay H.

Diğer, ss.108-109, 2023

V. Sessizlik

Çay H.

Diğer, ss.60-61, 2023

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ICOMAA 2024, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2024

YTÜ Matematik Bölüm Seminerleri, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2023

YTÜ Matematik Bölüm Seminerleri, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021

Gebze Teknik Üniversitesi Matematik Bölümü Genel Seminerleri, İzleyici / Dinleyici, Kocaeli, Türkiye, 2021

Yıldız Teknik Matematik Bölüm Seminerleri, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021

FBE GradTalks 8, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021

Tübitak-ARDEB 1001 Proje Yazma Eğitimi, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021

Yıldız Teknik Üniversitesi, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021

İstanbul Üniversitesi Matematik Bölümü Seminerleri, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2020

İstanbul Bilgi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Seminerleri, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2020