

Arş. Gör. BURCU ECEM KARAKAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5610](tel:+903122105610)

E-posta: burcuey@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/burcuey>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: shOKFToAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0633-922X

Yoksis Araştırmacı ID: 363445

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Kriptografi Anabilim Dalı, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, BCH, QC-MDPC, gabidulin kodlarının kriptografik uygulamaları ve bazı kod tabanlı kuantum sonrası algoritmaların performans analizleri, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Araştırma Alanları

Kriptoloji, Bilgisayar Bilimleri, Cisim Kuramı ve Polinomlar, Grup Teorisi ve Genellemeler, Sayılar Kuramı

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Kriptografi Anabilim Dalı, 2022 - Devam Ediyor

Kitap & Kitap Bölümleri

- Kuantum Öncesinden Kuantum Sonrasına Eliptik Eğri Kriptografi ve Uygulamaları**
CENK M., KARAKAŞ B. E., Orhon Kılıç N. G.
Siber Güvenlik ve Savunma Kitap Serisi 6: SİBER GÜVENLİK ONTOLOJİSİ, TEHDİTLER VE ÇÖZÜMLER, , Editör,
Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti, ss.395-456, 2022

Desteklenen Projeler

Özbudak F., Özkaya B., Güneri C., Karakaş Z., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Ortogonal Kodlar (Arrays),

Kaplama Yarıçapı, LCD Kodları, Bayrak Kodları ve İlgili Alanlar Üzerine Araştırma, 2024 - 2026

Metrikler

Yayın: 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

17. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı (ISCTürkiye), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2024