

Öğr. Gör. Dr. ERCAN ÇAĞLAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 217 1303](tel:+902862171303) Dahili: 31114

E-posta: ercaglar@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/ercaglar>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Eğitim Fakültesi B2-K1-05 ÇANAKKALE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6840-1519

Yoksis Araştırmacı ID: 22921

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2014 - 2024

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Oracle'a Giriş 10g SQL PL/SQL Eğitimi, Bilginç IT Akademi İSTANBUL, 2005

Bilişim, Görüntü İşleme Kursu, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, ÇANAKKALE, 2004

Bilişim, Coğrafi Bilgi Sistemleri Kursu, İşlem Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Mühendislik Ltd. Şti. ANKARA, 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Kuantum temelli bilgi güvenliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024

Yüksek Lisans, Açık Anahtarlı Kriptografi ve Ağ Güvenliği Uygulamaları, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2004

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Kriptoloji, Kuantum Kriptografi, Kuantum Hesaplama, Veri Yapıları, Veritabanı Sistemleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Programlama Dilleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2001
- Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2018 - Devam Ediyor

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2006 - 2008

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2005 - 2005

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2002 - 2003

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. Kuantum Veri Bilimine Giriş: Grover Arama Algoritması**
ÇAĞLAR E.
Kuantum Teknolojileri ve Enformatik Araştırmaları Dergisi, cilt.1, ss.29-34, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. Secure Communication Based On Key Generation With Quantum Reinforcement Learning**
ÇAĞLAR E., YILMAZ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.12, sa.2, 2023 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. Denizati Optimizasyon Algoritması**
YILMAZ İ., ÇAĞLAR E.
Teknobilim-2023 Optimizasyon Modelleme ve Yapay Zeka Optimizasyon Algoritmaları, KÖSE Bayram, DEMİRTÜRK Bahar, Editör, Efeakademi Yayınları, İstanbul, ss.323-336, 2023
- II. Veri Tabanları**
ÇAĞLAR E.
Bilgi Teknolojileri II, Şentürk A., Editör, Ekin Kitabevi, Bursa, ss.99-128, 2006

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. KUANTUM ANAHTAR DAĞITIM PROTOKOLLERİNİN SİMÜLE EDİLEREK KARŞILAŞTIRILMASI: BB84 ve B92**
ÇAĞLAR E., YILMAZ İ., ŞAHİN E.
15th International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS 2022), Çanakkale, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022

Patent

Çağlar E., Yılmaz İ., ROTASYON KAPISI İLE KUANTUM ANAHTAR DAĞITIMI, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: TR2024003657B , Standart Tescil, 2025

Çağlar E., YILMAZ İ., KUANTUM TEMELLİ BİLGİ GÜVENLİĞİ İÇİN KUANTUM TAKVİYELİ ÖĞRENME İLE ANAHTAR ÜRETİMİ VE GÜVENLİ İLETİŞİM YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: TR2021019962B , Standart Tescil, 2022

Metrikler

Yayın: 5

Ödüller

Çağlar E., Yılmaz İ., 9. Uluslararası Buluş Fuarı ISIF 2024 Bronz Madalya, Türk Patent Ve Marka Kurumu, Ocak 2024
Yılmaz İ., Çağlar E., 3. Ulusal Üniversiteler Patent Yarışması, Türk Patent, Nisan 2023

Akademi Dışı Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilgi İşlem Dairesi, Çözümleyici