

## Lect. PhD ERCAN AĐLAR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 217 1303](tel:+902862171303) Extension: 31114

**Email:** [ercaglar@comu.edu.tr](mailto:ercaglar@comu.edu.tr)

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

**Address:** Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi EĞitim Fakültesi B2-K1-05 ÇANAKKALE

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6840-1519

Yoksis Researcher ID: 22921

### Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü EĞitim Enstitüsü, Physics, Turkey 2014 - 2024

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar MühendisliĐi, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar MühendisliĐi, Turkey 1995 - 1999

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Oracle'a Giriř 10g SQL PL/SQL EĞitimi, Bilgin IT Akademi İSTANBUL, 2005

IT, Görüntü İřleme Kursu, Çanakkale Onsekiz Mart niversitesi, ÇANAKKALE, 2004

IT, CoĐrafi Bilgi Sistemleri Kursu, İşlem CoĐrafi Bilgi Sistemleri ve Mühendislik Ltd. řti. ANKARA, 2003

### Dissertations

Postgraduate, Açık Anahtarlı Kriptografi ve AĐ GvenliĐi Uygulamaları, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstits, Bilgisayar MhendisliĐi, 2004

### Research Areas

algorithms, Information Security and Reliability, Cryptography, Quantum Cryptography, Quantum Calculation, Data Structures, Database Systems, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Programming Languages

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Canakkale Onsekiz Mart University, EĞitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Đretim Teknolojileri EĞitimi, 2001 -

Continues

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2018 - Continues

Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2006 - 2008

Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2005 - 2005

Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2002 - 2003

## Articles Published in Other Journals

### I. Secure Communication Based On Key Generation With Quantum Reinforcement Learning

ÇAĞLAR E., YILMAZ İ.

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, vol.12, no.2, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Denizati Optimizasyon Algoritması

YILMAZ İ., ÇAĞLAR E.

in: Teknobilim-2023 Optimizasyon Modelleme ve Yapay Zeka Optimizasyon Algoritmaları, KÖSE Bayram, DEMİRTÜRK Bahar, Editor, Efeakademi Yayınları, İstanbul, pp.323-336, 2023

### II. Veri Tabanları

ÇAĞLAR E.

in: Bilgi Teknolojileri II, Şentürk A., Editor, Ekin Kitabevi, Bursa, pp.99-128, 2006

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### 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, Turkey, 7 - 09 September 2022

## Patent

Çağlar E., YILMAZ İ., KUANTUM TEMELLİ BİLGİ GÜVENLİĞİ İÇİN KUANTUM TAKVİYELİ ÖĞRENME İLE ANAHTAR ÜRETİMİ VE GÜVENLİ İLETİŞİM YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER H Electricity, The Invention Registration Number: TR2021019962B , Standard Registration, 2022

## Metrics

Publication: 4

## Awards

Yılmaz İ., Çağlar E., 3. Ulusal Üniversiteler Patent Yarışması, Türk Patent, April 2023

## **Non Academic Experience**

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilgi İşlem Dairesi