

## Arş. Gör. Dr. MERVE ÇELEBİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: merveorakci@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/merveorakci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8BIQxA4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0748-7045

Publons / Web Of Science ResearcherID: LZF-5143-2025

ScopusID: 58512479100

Yoksis Araştırmacı ID: 227538

### Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Doktora, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Türkiye 2019 - 2023

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2017

Lisans Çift Anadal, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Derin paket incelemesi için önerilen yeni bir örüntü eşleştirme algoritması, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, Veri madenciliği ve makine öğrenmesi kullanılarak suç analizi, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, 2017

### Araştırma Alanları

Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgisayar Ağları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, 2015 - 2018

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

**I. Accelerating Pattern Matching Using a Novel Multi-Pattern-Matching Algorithm on GPU**

ÇELEBİ M., YAVANOĞLU U.

Applied Sciences (Switzerland), cilt.13, sa.14, 2023 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. A comprehensive survey on deep packet inspection for advanced network traffic analysis: issues and challenges**

ÇELEBİ M., ÖZBİLEN A., YAVANOĞLU U.

ENGINEERING SCIENCES, cilt.12, sa.1, ss.1-29, 2023 (Hakemli Dergi)

**II. A New Pattern Matching Algorithm for Deep Packet Inspection**

ÇELEBİ M., YAVANOĞLU U.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.1546-1562, 2023 (Hakemli Dergi)

**III. General Evaluation and Requirement of Computer Forensics Education**

ORAKCI M., KÖK İ., ÇAKIR H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.9, sa.2, ss.137-145, 2016 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Exploiting Network Protocols for Steganographic Communication**

KOCATEPE A. İ., ORAKCI M.

International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017

**II. Cyber Crimes and Criminal Investigation**

ORAKCI M.

International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.227

**III. Exploration of Secret Relations in Homicide Cases**

ORAKCI M., CİYLAN B.

International Conference on Research in Education & Science, Muğla/Bodrum, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.1354-1359

**IV. Prediction of Unknown Elements in Rape Cases: Machine Learning Approach in Crime Analysis**

ORAKCI M., CİYLAN B.

International Conference on Research in Education & Science, Muğla/Bodrum, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.505-509

**V. A General View of Computer Forensics Education in Turkey: Exigence of Computer Forensics and its Education**

ORAKCI M.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, Bodrum/Muğla, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.951-954

**VI. Estimating Victim Type in Credit Card Fraud with the Approach of Artificial Neural Networks**

ORAKCI M., CİYLAN B.

Global Conference on Applied Computing in Science and Engineering, Roma, İtalya, 27 - 29 Temmuz 2016

**VII. Using Data Mining Techniques and Machine Learning Algorithms in Crime Analysis**

ÇELEBİ M., CİYLAN B., KÖK İ., SEVRİ M.

XVIII. Akademik Bilişim Konferansı, Aydın, Türkiye, 30 Ocak - 05 Şubat 2016

## **Desteklenen Projeler**

ÇELEBİ M., YAVANOĞLU U., GPU Tabanlı ve Çekirdek Atlamalı Derin Paket İnceleme Modelinin Geliştirilmesi, 2020 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 11

Atf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1