

# Öğr. Gör. Dr. ARDA ÜSTÜBİOĞLU

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462377](tel:+90462377) Dahili: 7521

E-posta: ardaustubioglu@ktu.edu.tr

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8656-8697

Yoksis Araştırmacı ID: 152724

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2018

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Tıbbi görüntülerde kırılğan damgalamaya dayalı değişiklik yer tespiti, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Bir Web Tabanlı miniHaskell Yorumlayıcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, 2009

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgi Gizleme, Yazılım, Programlama Dilleri, Yazılımla Hesaplama, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2009 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2006 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2020 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2014 - 2016

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2010 - 2013

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

- I. **Audio forgery detection and localization with super-resolution spectrogram and keypoint-based clustering approach**  
ÜSTÜBİOĞLU B., TAHAOĞLU G., ULUTAŞ G., Ustubioglu A., KILIÇ M.  
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, cilt.80, sa.1, ss.486-518, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Mel spectrogram-based audio forgery detection using CNN**  
Ustubioglu A., ÜSTÜBİOĞLU B., ULUTAŞ G.  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.17, sa.5, ss.2211-2219, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **IWT-MDE based reversible thermal image watermarking enhanced with secret sharing mechanism**  
ÜSTÜBİOĞLU A., ULUTAŞ G., ÜSTÜBİOĞLU B.  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.78, sa.16, ss.22269-22299, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Medical Image Tamper Detection Based on Passive Image Authentication**  
ULUTAŞ G., ÜSTÜBİOĞLU A., ÜSTÜBİOĞLU B., NABIYEV V., ULUTAŞ M.  
JOURNAL OF DIGITAL IMAGING, cilt.30, sa.6, ss.695-709, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **A New Medical Image Watermarking Technique with Finer Tamper Localization**  
ÜSTÜBİOĞLU A., ULUTAŞ G.  
JOURNAL OF DIGITAL IMAGING, cilt.30, sa.6, ss.665-680, 2017 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Detecting Audio Forgery with Rasta -PLP Rasta-PLP ile Ses Sahteciliği Tespiti**  
Hatipoğlu A., ÜSTÜBİOĞLU B., Üstübioğlu A., ULUTAŞ G.  
32nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2024, Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024
- II. **Robust Audio Forgery Detection Method Based on Capsule Network**  
DİNÇER S., ÜSTÜBİOĞLU B., ULUTAŞ G., TAHAOĞLU G., Ustubioglu A.  
2023 International Conference on Electrical and Information Technology, IEIT 2023, Malang, Endonezya, 14 - 15 Eylül 2023, ss.243-247
- III. **Watermarking Medical Images with IDWT-FWHT**  
ÜSTÜBİOĞLU A., ULUTAŞ G., ÜSTÜBİOĞLU B.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- IV. **Using correlation matrix to detect frame duplication forgery in videos**  
ÜSTÜBİOĞLU B., ULUTAŞ G., NABIYEV V., ULUTAŞ M., ÜSTÜBİOĞLU A.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- V. **A Fast Detection Method for Frame Duplication Forgery based on Correlation**  
ÜSTÜBİOĞLU B., ULUTAŞ G., NABIYEV V., ULUTAŞ M., ÜSTÜBİOĞLU A.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- VI. **Tamper Localization of the Medical Images Based on Fragile Watermarking**  
ÜSTÜBİOĞLU A., ULUTAŞ G., ÜSTÜBİOĞLU B.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- VII. **FRAME DUPLICATION FORGERY DETECTION BY USING DCT**  
ÜSTÜBİOĞLU B., ÜSTÜBİOĞLU A., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.  
9. ULUSLARARASI BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOLOJİ KONFERANSI, Ankara, Türkiye, 25 Ekim - 26 Aralık 2016, ss.141-144
- VIII. **Tıbbi Görüntülerde Bütünlük Kontrolü ve Dayanıklılık Sağlayan Yeni Bir Damgalama Algoritması**  
ÜSTÜBİOĞLU A., ULUTAŞ G.  
9. ULUSLARARASI BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOLOJİ KONFERANSI, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.98-102
- IX. **LBP-DCT Based Copy Move Forgery Detection Algorithm**  
Ustubioglu B., Ulutas G., Ulutas M., NABIYEV V., Ustubioglu A.

30th International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS), London, Kanada, 21 - 24 Eylül 2015, cilt.363, ss.127-136

- X. **DCT Based Image Watermarking Method with Dynamic Gain**  
ÜSTÜBİOĞLU A., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Çek Cumhuriyeti, 9 - 11 Temmuz 2015, ss.550-554
- XI. **A New Watermark Algorithm Resistance to Geometric Transformations**  
ÜSTÜBİOĞLU A., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1525-1528
- XII. **Acromegaly Pre-Diagnosis Based On Principal Component and Linear Discriminant Analysis**  
GENCTURK B., NABIYEV V., ÜSTÜBİOĞLU A.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- XIII. **Automated Pre-Diagnosis of Acromegaly Disease Using Local Binary Patterns and Its Variants**  
Gencturk B., NABIYEV V., ÜSTÜBİOĞLU A., Ketenci S.  
36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Rome, İtalya, 2 - 04 Temmuz 2013, ss.817-821
- XIV. **Yüz Benzerliğinin Otomatik Tespiti**  
ÜSTÜBİOĞLU B., NABIYEV V., ÜSTÜBİOĞLU A.  
5. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, 2012., Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2012, ss.60-62
- XV. **Biyometrik Görüntülerin Ağ Üzerinden Güvenli Şekilde İletilmesi**  
ÜSTÜBİOĞLU B., NABIYEV V., ÜSTÜBİOĞLU A.  
Çankaya Üniversitesi 4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2011, ss.50-52
- XVI. **Intelligent Communication Between Hearing Disabled People And Visual Disabled People**  
ÜSTÜBİOĞLU A.  
The 2nd International Conference Problems of Cybernetics and Informatics, Baku, Azerbaycan, 10 - 12 Eylül 2008, cilt.1, ss.228-231
- XVII. **Web-Tabanlı Bir Yorumlayıcının Tasarımı ve Gerçeklenmesi**  
ÜSTÜBİOĞLU A.  
1. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2008, ss.71-75

## Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 58

Atıf (Scopus): 85

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4