

Asst. Prof. Şeyma YÜCEL ALTAY

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 1862](tel:+904422311862) Extension: 1862

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/seyma.yucel>

International Researcher IDs

ScholarID: m5pCVPoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7460-3993

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-3890-2021

ScopusID: 57212209728

Yoksis Researcher ID: 39690

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2015 - Continues

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, İris biyometrisini kullanan dayanıklı damgalama yöntemi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Research Areas

Computer Sciences, Information Security and Reliability, Hiding Information, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Continues

Research Assistant PhD, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - 2021

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - 2021

Academic and Administrative Experience

Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Komisyonu Üyesi , Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2022 -

Continues

Uygulamalı Mühendislik Eğitimi Komisyon Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2022 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2022 - Continues

Fakülte Yatay Geçiş Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2022 - Continues
Internship Committee Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2022 - Continues

Courses

Digital Image Processing, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Metasezgisel Yöntemler, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Web Teknolojileri, Undergraduate, 2023 - 2024

Operating Systems, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Çoklu Ortam Veri Teknolojileri, Postgraduate, 2023 - 2024

Görsel Programlama, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2022 - 2023

Danışmanlık, Postgraduate, 2022 - 2023

Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi, Undergraduate, 2023 - 2024

Veritabanı Yönetim Sistemleri, Undergraduate, 2023 - 2024

Database Management Systems, Undergraduate, 2022 - 2023

Discrete Mathematics, Undergraduate, 2021 - 2022

Bilgisayar Mimarisi, Undergraduate, 2022 - 2023

Danışmanlık, Postgraduate, 2022 - 2023

Ayrık Matematik, Undergraduate, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Biometric watermarking schemes based on QR decomposition and Schur decomposition in the RIDWT domain**
Altay Ş., ULUTAŞ G.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, vol.18, no.3, pp.2783-2798, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Self-adaptive step firefly algorithm based robust watermarking method in DWT-SVD domain**
Yücel Altay Ş., Ulutaş G.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, vol.80, no.15, pp.23457-23484, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **High Performance Twitter Sentiment Analysis Using CUDA Based Distance Kernel on GPUs**
BOZKURT F., Coban Ö., GÜNAY F. B., YÜCEL ALTAY Ş.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.26, no.5, pp.1218-1227, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Iris-Based Biometric Watermarking Approach for Copyright Protection of Digital Images**
Yücel Altay Ş., Ulutaş G.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.23, no.68, pp.531-546, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Use of Spatio-Temporal Data Mining for Detection and Interpretation of Trajectory Outliers in Health Care Services**
Haşiloğlu A., Yücel Altay Ş., Ertaş U.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DWT-QR based blind image watermarking method using firefly algorithm Ates bocegi algoritması kullanarak ADD-QR tabanlı kor görüntü damgalama yöntemi**
Altay S. Y., Ulutas G.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Turkey, 5 - 07 October 2020
- II. **DWT-QR based blind image watermarking method using firefly algorithm**
Altay Ş., ULUTAŞ G.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 October 2020
- III. **Hava Kalitesi Tahmininde Derin Öğrenme Uygulamaları Hakkında Bir İnceleme**
YÜCEL ALTAY Ş., BOZKURT F., YAĞANOĞLU M.
Mas 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.958
- IV. **Sağlık Hizmetlerinde Nesnelerin İnternetinin Kullanımı ve Uygulamaları Üzerine Bir İnceleme**
YÜCEL ALTAY Ş., BOZKURT F., GÜNAY F. B.
Mas 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 2 - 05 May 2019
- V. **A Lwt-Firefly Algorithm Based Approach for Smooth Images Watermarking**
Altay S. Y., ULUTAŞ G.
4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Turkey, 11 - 15 September 2019, pp.1-6
- VI. **Detection of Copy-Move Forgery Using Local Intensity Order Pattern**
YÜCEL ALTAY Ş., ULUTAŞ G.
8. International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.1589-1595
- VII. **Yapay Sinir Ağları ile Ankara İlinde Hava Kalitesi Sağlık İndeksi Tahmini**
BOZKURT F., YÜCEL ALTAY Ş., YAĞANOĞLU M.
2.Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 8 - 10 October 2015, vol.1, pp.321-331
- VIII. **Sağlık Hizmetlerinde Aykırı Yörünge Verilerinin Tespiti**
Yücel Altay Ş., Haşiloğlu A.
TIP TEKNOLOJİLERİ ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 31 October - 02 November 2013

Scientific Refereeing

SN Computer Science, Other Indexed Journal, April 2024

INTERNATIONAL EASTERN CONFERENCE ON HUMAN-COMPUTER INTERACTION, Conference Paper (Full Text), October 2023

INTERNATIONAL EASTERN CONFERENCE ON HUMAN-COMPUTER INTERACTION, Conference Paper (Full Text), October 2023

Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2023

Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2023

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2023

Technopark, Ataturk University, Turkey, February 2023

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2023

Journal of Emerging Computer Technologies, Other Indexed Journal, October 2022

HALIÇ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2021

Tasks In Event Organizations

Yücel Altay Ş., Odabaş Yıldırım E., Bozkurt F., Karcıoğlu A. A., Günay F. B., Yağanoğlu M., Veri Bilimi ve Yapay Zeka, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Yücel Altay Ş., Odabaş Yıldırım E., Yıldırım M., Kılıç A., Durdağ O., Gündüz A., Aydın A., Bilgi Güvenliği ve Siber Güvenlik Çalıştayı , Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Erkaya Kotan T., Dağdemir E., Yücel Altay Ş., HANCI H., Metaverse (Sanal Evren) Kavramı Ve Gıda Endüstrisindeki Uygulamaları, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mayıs 2022

Scientific Research / Working Group Memberships

Siber Güvenlik Araştırma Grubu, Karadeniz Technical University, Türkiye, <https://avesis.ktu.edu.tr/arastirma-grubu/csrg>, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 13

Citation (WoS): 24

Citation (Scopus): 33

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

İnovatif Düşünce ve Girişimcilik Farkındalık Günleri Veri Madenciliği, Attendee, Erzurum, Turkey, 2018

8. International Advanced Technologies Symposium, Attendee, Elazığ, Turkey, 2017

Tıptekno'13, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

Bölgesel Kalkınmada Biliim Çalıştayı, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011