

Asst. Prof. AYHAN RENKLİER

Personal Information

Office Phone: [+90 352 432 3220](tel:+903524323220)

Email: ayhan@kayseri.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/ayhan>

International Researcher IDs

ScholarID: CjH2bB4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9164-4615

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-2663-2020

ScopusID: 57443615400

Yoksis Researcher ID: 131492

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2014 - 2022

Postgraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 1996 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Security, İso 27001 İç Tetkikçi Eğitimi, USS Teknoloji, 2024

IT, İso 27001 İç Tetkikçi Eğitimi, USS Teknoloji Ve Danışmanlık, 2023

Dissertations

Doctorate, KENDİNDEN GÖMÜLÜ KIRILGAN GÖRÜNTÜ DAMGALAMA YÖNTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022

Postgraduate, IEEE 802.11p ağları için performans değerlendirmesi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

Research Areas

Computer Sciences, Information Security and Reliability, Computer Networks, Computer Vision, Database and Data Structures, Information Storage and Retrieval, Data Representation and Storage, Database Systems, Operating Systems, Programming Languages, Software Engineering, Soft Computing

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Lecturer, Kayseri University, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2023

Lecturer, Erciyes University, Rektörlük, Rektörlük, 2005 - 2020

Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2024 - Continues

Rectorate Commissioner, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Rectorate Commissioner, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Head of Department, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Courses

Postgraduate

Sürü Zekasına Dayalı Sistemler, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

UZMANLIK ALAN DERSİ-I, Postgraduate, 2024 - 2025

TEZ ÇALIŞMASI-I, Postgraduate, 2024 - 2025

Zeki Optimizasyon Teknikleri, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Undergraduate

Veri Tabanı Tasarımı, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Veri Yapıları, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

VERİ TABANI YÖNETİMİ, Undergraduate, 2024 - 2025

Proje Yazma Becerileri, Undergraduate, 2024 - 2025

KARİYER PLANLAMA, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Algoritmalar, Undergraduate, 2023 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Image authentication and recovery: Sudoku puzzle and MD5 hash algorithm based self-embedding fragile image watermarking method**
Renkler A., Öztürk S.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, vol.0, pp.1-23, 2023 (SCI-Expanded)
- A novel Frei-Chen based fragile watermarking method for authentication of an image**
Renkler A., ÖZTÜRK S.
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, vol.34, no.22, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- Görüntü Kimlik Doğrulaması İçin Yeni Bir Ayırık Kosinüs Dönüşümü Tabanlı Kendinden Gömülü Kırılgan Damgalama Yöntemi**
Renkler A., Öztürk S.

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **ŞEHİR İÇİ ULAŞIMDA BİSİKLET KULLANIMI KAYNAK PLANLAMASI ÇALIŞMASI: FACEBOOK PROPHET ANALİZİ**
Renkler A., Sarıtaş Ö. F., Bağcı D.
6. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 10 August - 12 September 2024, pp.1068-1081
- II. **PERFORMANCE EVALUATION OF VEHICULAR AD-HOC NETWORKS**
Renkler A., Öztürk S.
ART&DESIGN-2022, Kayseri, Turkey, 20 - 21 July 2022, vol.1, pp.1299-1312

Supported Projects

RENKLİER A., KUŞDERCİ A. T., ÇAĞIRGAN A., ŞAHAN B., ÇAMAĞAÇ Y., SAYGI S., AĞAR R. B., TOM M. A., DURAN U. C., TULUK T. M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsansız Hava Araçları için Gelişmiş Sensör Entegrasyonu ve Navigasyon Teknikleri, 2024 - Continues
RENKLİER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay arı algoritması kullanılarak IWT ve Grafik tabanlı dönüşümlü görüntü damgalama yöntemi, 2023 - 2024
Öztürk S., TÜBİTAK Project, Zeki Araçsal Ağ Sisteminin Tasarımı ve Yönetimi, 2014 - 2016
Karaboğa D., Renkler A., Tunçkanat M., Project Supported by Higher Education Institutions, YAPAY SİNİR AĞLARI KULLANIMI İLE SPAM MAİL FİLTRELEME, 2006 - 2008

Tasks In Event Organizations

Renkler A., DEvfest Kayseri , Student Club and Community Activity, Kayseri, Turkey, Kasım 2024

Metrics

Publication: 5
Citation (WoS): 10
Citation (Scopus): 10
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2

Scholarships

TÜBİTAK, 1003 Öncelikli Alanlar, TÜBİTAK, 2014 - 2016