

## Asst. Prof. AYHAN RENKLİER

### Personal Information

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

Email: [ayhan@kayseri.edu.tr](mailto: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  
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Kayseri University, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues  
Head of Department, Kayseri University, Rektörlük, Rektörlük, 2020 - Continues

## Courses

Sürü Zekasına Dayalı Sistemler, Postgraduate, 2023 - 2024  
Veri Yapıları, Undergraduate, 2023 - 2024  
Zeki Optimizasyon Teknikleri, Postgraduate, 2023 - 2024  
KARİYER PLANLAMA, Undergraduate, 2023 - 2024  
Veri Tabanı Tasarımı, Undergraduate, 2023 - 2024  
Açık Kaynak İşletim Sistemleri, Associate Degree, 2021 - 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. 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)
- II. 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

- I. Görüntü Kimlik Doğrulaması İçin Yeni Bir Ayrık Kosinüs Dönüşümü Tabanlı Kendinden Gömülü Kırılgan Damgalama Yöntemi**  
Renkler A., Öztürk S.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.38, no.01, pp.12-20, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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**

Öztürk S., TÜBİTAK Project, Zeki Araçsal Ağ Sisteminin Tasarımı ve Yönetimi, 2014 - 2016

Karaboęa D., Renkler A., Tunçkanat M., Project Supported by Higher Education Institutions, YAPAY SİNİR AğLARI KULLANIMI İLE SPAM MAİL FİLTRELEME, 2006 - 2008

## **Metrics**

Publication: 5

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 8

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## **Scholarships**

TÜBİTAK, 1003 Öncelikli Alanlar, TÜBİTAK, 2014 - 2016