

## 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

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

Veri Yapıları, Undergraduate, 2023 - 2024

ZEKİ OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2023 - 2024

KARİYER PLANLAMA, 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 Kırılğan 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. **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., TUBİTAK 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

## Metrics

Publication: 4

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## Scholarships

TÜBİTAK, 1003 Öncelikli Alanlar, TUBİTAK, 2014 - 2016