

## Dr. Öğr. Üyesi AYHAN RENKLİER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 432 3220](tel:+903524323220)

E-posta: [ayhan@kayseri.edu.tr](mailto:ayhan@kayseri.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CjH2bB4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9164-4615

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

ScopusID: 57443615400

Yoksis Araştırmacı ID: 131492

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2022

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

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

### Yaptığı Tezler

Doktora, KENDİNDEN GÖMÜLÜ KIRILGAN GÖRÜNTÜ DAMGALAMA YÖNTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022

Yüksek Lisans, IEEE 802.11p ağları için performans değerlendirme, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgisayar Ağları, Bilgisayarla Görme, Veritabanı ve Veri Yapıları, Bilgi Depolaması ve Geri Kazanımı, Veri Gösterimi ve Saklanması, Veritabanı Sistemleri, İşletim Sistemleri, Programlama Dilleri, Yazılım Mühendisliği, Yazılımla Hesaplama

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Kayseri Üniversitesi, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2023

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2005 - 2020

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Daire Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Sürü Zekasına Dayalı Sistemler, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

UZMANLIK ALAN DERSİ-I, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

TEZ ÇALIŞMASI-I, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Zeki Optimizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

### Lisans

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

Veri Yapıları, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

VERİ TABANI YÖNETİMİ, Lisans, 2024 - 2025

Proje Yazma Becerileri, Lisans, 2024 - 2025

KARİYER PLANLAMA, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Algoritmalar, Lisans, 2023 - 2024

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

- 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, cilt.0, ss.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, cilt.34, sa.22, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.38, sa.01, ss.12-20, 2022 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

### 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, Türkiye, 10 Ağustos - 12 Eylül 2024, ss.1068-1081

### II. TASARSIZ ARAÇSAL AĞLARDAPERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ

Renkler A., Öztürk S.

ART&DESIGN-2022, Kayseri, Türkiye, 20 - 21 Temmuz 2022, cilt.1, ss.1299-1312

## Desteklenen Projeler

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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava Araçları için Gelişmiş Sensör Entegrasyonu ve Navigasyon Teknikleri, 2024 - Devam Ediyor

RENKLİER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay arı algoritması kullanılarak IWT ve Grafik tabanlı dönüşümlü görüntü damgalama yöntemi, 2023 - 2024

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

Karaboğa D., Renkler A., Tunçkanat M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY SİNİR AĞLARI KULLANIMI İLE SPAM MAİL FİLTRELEME, 2006 - 2008

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Renkler A., DEvfest Kayseri , Öğrenci Kulübü ve Toplulukları Faaliyeti, Kayseri, Türkiye, Kasım 2024

## Metrikler

Yayın: 5

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Burslar

TÜBİTAK, 1003 Öncelikli Alanlar, TÜBİTAK, 2014 - 2016