

## Dr. Öğr. Üyesi RUKİYE NUR KAÇMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32520

E-posta: [rukiyekacmaz@erciyes.edu.tr](mailto:rukiyekacmaz@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/rukiyekacmaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3237-9997

Yoksis Araştırmacı ID: 367751

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Bilgisayar, Türkiye 2017 - 2021

Yüksek Lisans, City University, London, Biomedical Engineering and Healthcare Technology Management, Biomedical Engineering, Birleşik Krallık 2014 - 2015

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, MEDİKAL UYGULAMALARDA GÖRÜNTÜLEME ULUSLARARASI YAZ OKULU, BÜKREŞ POLİTEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2019

Bilişim, KUZEYBATIDA YAPAY ÖĞRENME YAZ OKULU, Koç Üniversitesi, 2019

### Yaptığı Tezler

Doktora, Mining Colonoscopy Images for Abnormality Detection, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği, 2020

Yüksek Lisans, Shape - based computer aided polyp detection of colonoscopy images using matlab, City University, London, Biomedical Engineering with Healthcare Technology Management, Biomedical Engineering, 2015

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

GENEL PROGRAMLAMAYA GİRİŞ II, Lisans, 2023 - 2024

BIOMEDICAL IMAGE PROCESSING, Lisans, 2022 - 2023

MEDICAL IMAGING SYSTEMS, Lisans, 2022 - 2023

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

- I. **A comprehensive study on automatic non-informative frame detection in colonoscopy videos**  
Kaçmaz R. N., Doğan R. S., Yılmaz B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.1, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of interpolation on specular reflections in texture-based automatic colonic polyp detection**  
Kacmaz R. N., YILMAZ B., AYDIN Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.1, ss.327-335, 2021 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Motion artifact detection in colonoscopy images**  
Kacmaz R. N., Yılmaz B., Dünder M. S., Dogan S.  
EUROBIOTECH JOURNAL, cilt.2, sa.3, ss.171-175, 2018 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **DERİN ÖĞRENME ALGORİTMASI YOLO İLE BEYİN TÜMÖRÜ SINIFLANDIRILMASI**  
ÜNLÜLEBLEBİCİ S., KAÇMAZ R. N., ÖZTÜRK C.  
I. BİLSEL INTERNATIONAL ÇATALHÖYÜK SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Türkiye, 28 - 29 Ekim 2023
- II. **Detection of Variation Instances on Colonoscopy Videos using Structural Similarity Index Yapısal Benzerlik İndeksini Kullanarak Kolonoskopi Videolarında Değişim Anlarının Belirlenmesi**  
Kaçmaz R. N., YILMAZ B.  
2018 Medical Technologies National Congress, TIPTEKNO 2018, Magusa, Kıbrıs (Gkry), 8 - 10 Kasım 2018
- III. **Detection of Ulcerative Colitis from Colonoscopy Images Kolonoskopi Görüntülerinden Otomatik Ülseratif Kolit Teşhisi**  
Kaçmaz R. N., YILMAZ B.  
2018 Medical Technologies National Congress, TIPTEKNO 2018, Magusa, Kıbrıs (Gkry), 8 - 10 Kasım 2018
- IV. **Automatic Blurry Colon Image Detection Using Laplacian Operator Based Features**  
Yılmaz B., Kaçmaz R. N., Dünder M. S.  
European Biotechnology Congress 2018, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280, ss.24
- V. **Effect of bilinear interpolation on the texture analysis of colonoscopy images Kolonoskopi görüntülerinde bilineer interpolasyonun tekstör analizine etkisi**  
Kacmaz R. N., YILMAZ B.  
2017 Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2017, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, cilt.2017-January, ss.1-4
- VI. **Epilepsy Diagnosis with Wavelet Transform and Entropy Value**  
ALTINKAYNAK M., KAÇMAZ R. N., GÜVEN A., LATİFOĞLU F.  
tıp tekno, 01 Ekim 2013

## **Metrikler**

Yayın: 10  
Atıf (WoS): 3  
Atıf (Scopus): 1  
H-İndeks (WoS): 1  
H-İndeks (Scopus): 1