

Dr. Öğr. Üyesi RUKİYE NUR KAÇMAZ

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Biyomedikal Görüntü İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Verdiği Dersler

GENEL PROGRAMLAMAYA GİRİŞ II, Lisans, 2023 - 2024

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**
Kaçmaz 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. **Dermatolojik Görüntü Analizi için Derin Öğrenme Modellerinin Karşılaştırılması: EfficientNet Zirvede**
Kaçmaz R. N., Doğan R. S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.40, sa.2, ss.383-393, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Motion artifact detection in colonoscopy images**
Kaçmaz 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. **SEGMENTATION OF THE FIBROTIC REGION IN INTERSTITIAL LUNG FİBROZİS (ILF) DISEASE USING MORPHOLOGICAL METHODS**
Çelikzencir E., İçer S., Karabıyık Ö., Kaçmaz R. N., Tutar N.
3. BİLSEL INTERNATIONAL TRUVA SCIENTIFIC RESEARCHES and INNOVATION CONGRESS , Çanakkale, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2024, ss.341-346
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Effect of bilinear interpolation on the texture analysis of colonoscopy images Kolonoskopi görüntülerinde bilineer interpolasyonun tekstör analizine etkisi**
Kaçmaz R. N., YILMAZ B.
2017 Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2017, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, cilt.2017-January, ss.1-4

VII. Epilepsy Diagnosis with Wavelet Transform and Entropy Value

ALTINKAYNAK M., KAÇMAZ R. N., GÜVEN A., LATİFOĞLU F.

tıp tekno, 01 Ekim 2013

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1