

## Arş.Gör. Mecit YÜZKAT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: myuzkat@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: muhmecit65@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/myuzkat>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü D Blok D-124 Davutpaşa Mah. Davutpaşa Caddesi 34220 Esenler- İstanbul TÜRKİYE

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4808-5181

Yoksis Araştırmacı ID: 188791

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Donanım, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Muş Alparslan Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2013

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

I. **Sperm Motility Analysis by using Recursive Kalman Filters with the smartphone based data acquisition and reporting approach**

Ilhan H. O. , Yüzkat M., Aydın N.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.186, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. **Multi-model CNN fusion for sperm morphology analysis**

YÜZKAT M., İLHAN H. O. , AYDIN N.

COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.137, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

- I. **Effects of Color Space Transformations on Classification Performance of Sperm Morphology**  
Yüzkat M., İlhan H. O. , Aydın N.  
European Journal of Science and Technology, cilt.29, ss.70-75, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Speech Emotion Classification and Recognition with different methods for Turkish Language**  
Bakır Ç., Yüzkat M.  
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.6, sa.2, ss.122-128, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **Process Mining Algorithms Performance According to New Bayes Conformance Function**  
Yüzkat M.  
In 2022 26th International Conference Electronics , 15 Haziran 2022, ss.1-6
- II. **Morphological Classification of Low Quality Sperm Images Using Deep Learning Networks**  
YÜZKAT M., İLHAN H. O. , AYDIN N.  
2020 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), Türkiye, 19 Kasım 2020
- III. **Implementation of Alpha and Heuristic Process Mining Algorithms**  
YÜZKAT M., KARABİBER F., BAKIR Ç.  
Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı UBMK 2016, Tekirdağ, Türkiye, 01 Eylül 2016, ss.166-170
- IV. **Implementation of Data Generator for Process Mining Applications**  
Yüzkat M., Karabiber F., Şen B., Caymaz H.  
Signal Processing and Communications Applications Conference (SİU), Malatya, Türkiye, 01 Nisan 2015, ss.1405-1408

## **Metrikler**

Yayın: 8

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1