

## Arş. Gör. FATMA ÇELEBİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fatma.celebi@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/fatma.celebi>

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Bilgisayarla Görme, Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme

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

- I. Improved senescent cell segmentation on bright-field microscopy images exploiting representation level contrastive learning**  
ÇELEBİ F., Boyvat D., Ayaz-Guner S., Tasdemir K., İÇÖZ K.  
International Journal of Imaging Systems and Technology, cilt.34, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Deep learning based semantic segmentation and quantification for MRD biochip images**  
ÇELEBİ F., TAŞDEMİR K., İÇÖZ K.  
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.77, 2022 (SCI-Expanded)
- III. Image-analysis based readout method for biochip: Automated quantification of immunomagnetic beads, micropads and patient leukemia cell**  
Uslu F., İÇÖZ K., TAŞDEMİR K., DOĞAN R. S., YILMAZ B.  
MICRON, cilt.133, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. Automated quantification of immunomagnetic beads and leukemia cells from optical microscope images**  
Uslu F., İÇÖZ K., TAŞDEMİR K., YILMAZ B.  
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.49, ss.473-482, 2019 (SCI-Expanded)

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

- I. Image-processing based signal readout method for MRD biochip MRD BıyoçIP İçin Görüntü İşleme Temelli Sinyal Elde Etme Metodu**  
uslu F., İÇÖZ K., TAŞDEMİR K.  
27th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2019, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

### Metrikler

Yayın: 5

Atıf (WoS): 17

Atif (Scopus): 30

H-índeks (WoS): 2

H-índeks (Scopus): 2