

## Arş.Gör. FİLİZ GÜRKAN GÖLCÜK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0216 280 4056](tel:+9002162804056)

E-posta: [filiz.gurkan@medeniyet.edu.tr](mailto:filiz.gurkan@medeniyet.edu.tr)

Web: <https://avesis.medeniyet.edu.tr/filiz.gurkan>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektronik Haberleşme Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektronik Haberleşme Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Elektrik Makineleri, 2015 - Devam Ediyor

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

- I. **Integration of regularized l1 tracking and instance segmentation for video object tracking**  
Gurkan F. G. , Günsel B.  
NEUROCOMPUTING, cilt.423, ss.284-300, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Robust object tracking via integration of particle filtering with deep detection**  
GÖLCÜK F. G. , Günsel B., Özer C.  
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.87, ss.112-124, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- I. **Object tracking by deep object detectors and particle filtering**  
GÖLCÜK F. G. , Günsel B.  
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları, İzmir, Türkiye, 02 Mayıs 2018, ss.1-4
- II. **ROBUST OBJECT TRACKING BY INTERLEAVING VARIABLE RATE COLOR PARTICLE FILTERING AND DEEP LEARNING**  
GÖLCÜK F. G.  
IEEE International Conference on Image Processing, Beijing, Çin, 17 Eylül 2017, ss.3665-3669
- III. **Video action classification by deep learning**  
GÖLCÜK F. G.  
Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, 15 Mayıs 2017, ss.1-4
- IV. **Head rotation classification using dense motion estimation and particle filter tracking**  
GÖLCÜK F. G.  
International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 26 Kasım 2015, ss.197-201
- V. **Integration of motion and localization features for head movement classification**

GÖLCÜK F. G.

Signal Processing and Communications Applications Conference, Malatya, Türkiye, 16 Mayıs 2015, ss.1586-1589

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Vestel A.Ş