

## Öğr. Gör. Yasemin TOPUZ

### Kişisel Bilgiler

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8008-3448

Yoksis Araştırmacı ID: 262028

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2014 - 2018

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Türkiye 2010 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Anatomi Eğitiminde Sanal Gerçeklik ve Üç Boyutlu Masaüstü Materyallerin Akademik Başarı ve Bilişsel Yük Açısından Karşılaştırılması, Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2018

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, İstanbul Bilgi Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2018 - 2019

Öğretim Görevlisi, Beykoz Üniversitesi, Beykoz Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2017 - 2019

### Akademik İdari Deneyim

Beykoz Üniversitesi, 2017 - 2019

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

- I. **Elevating healthcare through artificial intelligence: analyzing the abdominal emergencies data set (TR\_ABDOMEN\_RAD\_EMERGENCY) at TEKNOFEST-2022**  
Koç U., SEZER E., Özkaya Y. A., Yarbay Y., Beşler M. S., Taydaş O., YALÇIN A., Evrimler Ş., Kızıoğlu H. A., Kesimal U., et al.  
European Radiology, cilt.34, sa.6, ss.3588-3597, 2024 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Tıp Eğitiminde Sanal Gerçeklik Teknolojisi**  
Topuz Y., Özdener N.  
Değişen Dünyada Eğitim, Dinçer S., Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.225-256, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Performance analysis of the YOLO series for object detection: Detection of mitosis cells in histopathology images**  
Topuz Y., Yıldız S., Varlı S.  
2023 Medical Technologies Congress, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 10 - 12 Kasım 2023, ss.1-4
- II. **Virtual reality technology in anatomy education**  
Topuz Y., Özdener N.  
19th National Anatomy Congress & 1st International Mediterranean Anatomy Congress, Konya, Türkiye, 06 Eylül 2018, cilt.12, ss.140
- III. **Virtual Reality Applications in Education: The Case of The Faculty of Medicine**  
Topuz Y., Özdener Dönmez N.  
27th International Congress on Educational Sciences, Antalya, Türkiye, 18 Nisan 2018
- IV. **Bilişim teknolojileri öğretmen adaylarının lisans eğitimlerine ilişkin memnuniyet düzeylerinin gelecek beklentilerine etkisi**  
Topuz Y., Kulaksız T., Geriş A.  
VII. International Congress of Educational Research, Muğla, Türkiye, 28 Mayıs 2015
- V. **Eğitim Fakültesi Öğretim Elemanlarının Aday Öğretmenlikten Asil Öğretmenliğe Geçiş Sürecine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi**  
Topuz Y.  
VII. International Congress of Educational Research, Muğla, Türkiye, 28 Mayıs 2015

## Desteklenen Projeler

Topuz Y., TÜSEB B Grubu AR-GE Projesi, Melanom Histopatoloji Görüntülerinde Derin Öğrenme ile Tümör Evresi Tahmini ve Mitoz Tespiti, 2022 - 2024  
Topuz Y., Özdener Dönmez N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğitimde Üç Boyutlu Uygulamalar ile Sanal Gerçeklik Uygulamalarının Karşılaştırılması: Tıp Fakültesi Örneği, 2017 - 2018

## Metrikler

Yayın: 7

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Marmara Üniversitesi

Marmara Üniversitesi

Ticari Kuruluş Özel, İstanbul Amerikan Robert Kolej