

## DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. A. Muhteşem Ağildere

(Başkent Ü. Tıp Fakültesi, Radyoloji AD)

Prof. Dr. Oğuz Akın

(Memorial Sloan Kettering Kanser Merkezi)

Prof. Dr. Berna Dengiz

(Başkent Ü. Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği)

Prof. Dr. Fuldem Yıldırım Dönmez

(Başkent Ü. Tıp Fakültesi, Radyoloji AD)

Prof. Dr. Uğur Halıcı (ODTÜ Mühendislik Fakültesi,

Elektrik-Elektronik Mühendisliği)

Prof. Dr. İlkay Ulusoy (ODTÜ Mühendislik Fakültesi,

Elektrik-Elektronik Mühendisliği)

Doç. Dr. Şeyda Ertekin

(ODTÜ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği)

Doç. Dr. K. Murat Haberal

(Başkent Ü. Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı)

Uzm. Dr. Pınar Çeltikçi

(Ankara Şehir Hastanesi Radyoloji Kliniği)

## Konuşmacılar

Prof. Dr. Oğuz Akın

(Memorial Sloan Kettering  
Kanser Merkezi)

Prof. Dr. Berna Dengiz

(Başkent Ü. Müh. Fakültesi,  
Endüstri Mühendisliği)

Prof. Dr. Uğur Halıcı

(ODTÜ Müh. Fakültesi  
Elektrik-Elektronik Müh.)

Prof. Dr. Ali Serhan Koyuncugil

(Başkent Ü. Ticari Bilimler Fak.  
Prof. Dr. İlkay Ulusoy

(ODTÜ Müh. Fakültesi  
Elektrik-Elektronik Müh.)

Doç. Dr. Tolga Çukur

(Bilkent Ü. Müh. Fakültesi  
Elektrik-Elektronik Müh.)

Doç. Dr. Şeyda Ertekin

(ODTÜ Müh. Fakültesi  
Bilgisayar Mühendisliği)

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Selda Güney

(Başkent Ü. Müh. Fakültesi  
Elektrik-Elektronik Müh.)

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Özgür Taşdemir

(Ankara Ü. Hukuk Fakültesi)

Dr. M. Umut Demirezen

(TC. Cumhurbaşkanlığı Dijital  
Dönüşüm Ofisi Yapay Zeka ve

Büyük Veri Uyg. Daire Başk.)

Dr. Ramazan Terzi

(TC. Cumhurbaşkanlığı Dijital  
Dönüşüm Ofisi Yapay Zeka ve

Büyük Veri Uyg. Daire Başk.)

Dr. Yaşar Özkaya (İnnova)

Onur Ağuş (Siemens Healthineers)

Arzu Fırlarlar

(Başkent Ü.-BITTO Bilgi  
İnnovasyon ve Tekno Transfer Ofisi)

Mario Orsini (Siemens Healthineers,  
Medical Affairs Lead)



**BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ**  
RADYOLOJİ ANABİLİM DALI



# GÖRÜNTÜLEMEDE YAPAY ZEKA SEMPOZYUMU

**26 MART**  
**2021 CUMA**

**Kayıt:** [www.yapayzekasempozyumu.com](http://www.yapayzekasempozyumu.com)

## İletişim

Başkent Üniversitesi Hastanesi

Radyoloji AD Sekreterliği Bilge ÖZÜBERKGİL

**Tel:** (312) 203 68 68 Dahili: 1858

**E-mail:** radyoloji@baskent.edu.tr

Tüm katılımcılarımıza sempozyumumuza gösterdikleri ilgi nedeniyle teşekkürlerimizi sunar, **katılımcı sayımızı 500 kişi** olarak yeniden düzenlediğimizi bildiririz.

Açılış: 08:30

**Açılış Konuşması**

**Prof. Dr. Ali Haberal**

**Prof. Dr. Mehmet Haberal**

## 1. Oturum

**Oturum Başkanları;**

**B. Dengiz – H. Müderrisoğlu**

09:00 - 09:35 Yapay Zeka Nedir ve Kullanım Alanları  
**Şeyda Ertekin**

09:35 - 10:05 Biyomedikal Görüntü İşlemede Derin Ağların Optimizasyonu  
**Berna Dengiz - Selda Güney**

10:05 - 10:35 Derin Öğrenmede Veri Değerlendirme ve Etiketleme  
**İlkay Uusoy**

10:35 - 10:45 Ara

## 2. Oturum

**Oturum Başkanları;**

**İ. Ulusoy – M. Ülgü**

10:45 - 11:15 Yapay Zeka Ne Değildir?  
**Ali Serhan Koyuncuğil**

11:15 - 11:45 Klinik Kullanımdaki Yapay Zeka Uygulamaları  
**Onur Ağuş**

11:45 - 12:15 Imaging AI, Where Will It Take Us?  
**Mario Orsini**

12:15 - 12:45 Mammografi Görüntülerindeki Lezyonların Otomatik Olarak Tespiti ve Sınıflandırılması  
**Yaşar Özkaya**

12:45 - 13:15 Ara

## 3. Oturum

**Oturum Başkanları;**

**U. Halıcı – M. Ağildere**

13:15 - 13:55 Derin Öğrenme ve Biyomedikal Uygulamaları  
**Uğur Halıcı**

13:55 - 14:15 Yapay Zeka Uygulamaları ve Uluslararası Patent Başvuruları  
**Arzu Fırlarlar**

14:15 - 14:45 Veri Koruma Hukuku Boyutuyla Tıpta Yapay Zeka Uygulamaları  
**Özgür Taşdemir**

14:45 - 15:00 Ara

## 4. Oturum

**Oturum Başkanları;**

**Ş. Ertekin - O. Akın**

15:00 - 15:25 Türk Beyin Projesi: Beyin MRI Görüntülerinde Tümör ve Anomali Tespiti İçin Farklı Algoritmalar ve Ürünleşme  
**M. Umut Demirezen**

15:25 - 15:50 Mamografi Görüntülemenin Yapay Zeka Algoritmaları ile Kanser Tespitine Yönelik Değerlendirilmesi ve Tarama Amacı ile Kullanımı  
**Ramazan Terzi**

15:50 - 16:35 Radyolojide Yapay Zeka Klinik Performans Analizi  
**Oğuz Akın**

16:35 - 17:00 Hızlı ve Kapsamlı Nörogörüntüleme İçin Derin Öğrenme MRG Yöntemleri  
**Tolga Çukur**

17:00 Kapanış

Sempozyuma katkılarından dolayı ana sponsor olarak Siemens Healthineers ve destekleyici sponsor olarak Innova firmalarına teşekkür ederiz.