



# MR / US Füzyon Prostat Biyopsi Kursu

7 ŞUBAT 2020, CUMA

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Hafsa Sultan Hastanesi Üroloji Anabilim Dalı, Seminer Salonu, Uncubozköy / Manisa



## MR / US Füzyon Prostat Biyopsi Kursu

7 ŞUBAT 2020, CUMA (10:00 - 16:00)

*\*Kurs dernek üyelerine ücretsizdir.*

**Kurs Planlayıcıları:**

Dr. Talha Müezzinoğlu

Dr. Gökhan Pekindil

Dr. Devrim Akıncı

**Katılım için:**

Prof. Dr. Talha Müezzinoğlu (e-posta: talhadr@yahoo.com)

# Kurs Planlayıcıları



## Dr. Talha Müezzinoğlu (Üroloji Profesörü)

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı  
Manisa

**Özgeçmiş:** Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi'ni bitirdi. Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı'nda uzmanlık eğitimini 1999 yılında tamamladı. Aynı tarihten itibaren Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı'nda özellikle "Üroonkoloji" alanında çalışmaktadır. 2006'da Doçent, 2011'de Profesör oldu.

2000 yılından beri Üroonkoloji Derneđi üyesi olup derneğin çeşitli kademelerinde görev yapmaktadır. 2010-2011 yıllarında Ege Bölge Üroloji uzmanlarına yönelik "Transrektal US eşliğinde Prostat Biyopsi Kursu" düzenledi. Bu kurs Ege Üroloji Derneđi tarafından sertifikalandırıldı.



## Dr. Gökhan Pekindil (Radyoloji Profesörü)

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı  
Manisa

**Özgeçmiş:** Ege Üniversitesi Tıp Fakültesini 1985 yılında bitirdi. Trakya Üniversitesinde 1993 yılında uzman 1998'de Doçent, Manisa Celal Bayar Üniversitesinde ise 2004'den itibaren Prof. olarak abdominal ve genitoüriner radyoloji ile ilgilenmektedir.



## Dr. Devrim Akıncı (Radyoloji Profesörü)

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Ana Bilim Dalı  
Ankara

**Özgeçmiş:** Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi'ni bitirdi. Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı'nda uzmanlık eğitimini 2000 yılında tamamladıktan sonra ABD Teksas Üniversitesi'nde girişimsel radyoloji üst ihtisasını yaptı. 2002 yılından itibaren Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı'nda çalışmaktadır. 2006'da Doçent, 2012'de Profesör oldu.

Girişimsel radyoloji alanında biyopsi-drenaj işlemleri, tümör ablasyonları, kist tedavileri, safra yolları, üriner ve sindirim sistemi girişimsel işlemleri ve prostat füzyon biyopsisi ile ilgilenmektedir.

## MR/US Füzyon Biyopsi

Prostat kanseri tanısında biyopsi ile histopatolojik tanı konulması hala temel tanı yöntemidir. Son yıllarda düşük ve çok düşük riskli prostat kanseri olgularında daha sık uygulama alanı bulan "Aktif İzlem" seçeneği, MR görüntülemenin daha sık kullanılması ve bilgi birikiminin artması ile klasik biyopsi yöntemi olan transrektal yolla uygulanan klasik prostat biyopsi tekniği de sorgulanmaya başlamıştır. Kanser biyopsi uygulamasının temel amacı daha az sayıda biyopsi yaparken, kanserli olguları da kaçırmamaktır. Günümüzde multiparametrik MR görüntüleme sistemleri bu temel amaç konusunda üroloji uzmanlarına destek olmaktadır. Teknolojik gelişmelere paralel MR/US füzyon biyopsi aletleri MR görüntülerinin biyopsilerde kılavuz olarak kullanılabilmesini sağlamıştır ve böylelikle MR kılavuzluğunda biyopsi tekniği gelişmiştir. Bununla birlikte de MR görüntülemenin doğru okunması, biyopsinin hangi yöntemle yapılması gerektiği, sadece hedefe yönelik mi olması gibi sorular ortaya çıkmıştır.

Bu nedenle prostat görüntülemenin temeli ve hedefe yönelik biyopsi tekniklerinin kavranabilmesi çok önemlidir. Bu kursun temel amaçlarından ilki meslektaşlarımıza MR görüntülemenin iyi değerlendirilmesi becerisini kazandırmak olacaktır. Bu amaçla kursumuzda MR görüntülemenin temeli, PİRADS son sürümü ve yorumlama anlatılacaktır. Yine bunu yeni ultrason cihazlarının tanıtımı, füzyon tekniğinin tanıtımı, MR/US kılavuzluğunda prostat biyopsi tekniklerinin anlatılması takip edecektir. Yeni teknoloji geniş zaman aralığında uygulama olarak tanıtılacak, fantom modeller üzerinde uygulamalı ve aktif katılım ile deneyim sağlanacaktır. Böylece katılımcılar MR/US füzyon kılavuzluğunda biyopsi yapabilme becerisi kazanacaktır. Katılımcıların her biri füzyon yazılımı yüklü bilgisayar yardımı ile fantom model üzerinde tekniği uygulayabileceklerdir.

### Öğrenim Hedefleri:

Katılımcıların bu kursa katıldıktan sonra aşağıdaki bilgi ve becerileri kazanması beklenmektedir:

- Multiparametrik MR ile prostat görüntülemenin temel ilkelerini izah edebilmesi ve terminolojiyi tanımlayabilmesi
- MR görüntülerini yorumlayarak lezyonları tespit edebilmesi ve şüpheli karakteristik özelliklerini tanımlayabilmesi
- Erken evre prostat kanserini tespit ederken tuzak görüntüleri değerlendirebilmesi
- MR/US füzyon biyopsi tekniğinin temel ilkelerine hâkim olabilmesi
- MR/US füzyon biyopsi programını kullanarak prostatı ve hedef lezyonu çizebilmesi
- Fantom model üzerinde tekniğe uygun olarak biyopsi alabilmesi
- Kognitif olarak biyopsi yapabilme becerisi geliştirmesi
- Kendi klinik pratiğinde MR-hedefli prostat biyopsinin uygulanması konusunda bir strateji belirlemesi

# MR/US Füzyon Prostat Kursu Programı:

## Program

10:00 – 10:05	<b>Açılış</b> <b>Prof. Dr. Kamil Vural / MCBÜ Tıp Fakültesi Dekanı</b>
10:05 – 10:30	Olgular Eşliğinde mpMR ve Biyopsi Tekniklerinin Gözden Geçirilmesi <b>Prof. Dr. Talha Müezzinoğlu</b>
10:30 – 10:45	Soru – Cevap
10:45 – 11:15	PIRADS V2.1 Değerlendirme <b>Prof. Dr. Gökhan Pekindil</b>
11:15 – 11:30	Soru – Cevap
11:30 – 12:30	MR/USG Füzyon Biyopsi- Nasıl Yapıyorum? <b>Prof. Dr. Devrim Akıncı</b>
12:30 – 12:45	Soru – Cevap
<b>12:45 – 13:45</b>	<b>Beslenme Molası</b>
13:45 – 16:00	Cihaz Başında Pratik Uygulama

**Not: Bu toplantıda kağıt kullanılmayacaktır. Tüm iletişim ve yazışmalar elektronik ortamda gerçekleşecektir.**

**bk**   
medical

**medusa**

TIBBİ CİHAZLAR ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

  
SERENAS  
GROUP

**SERENAS ULUSLARARASI  
TURİZM KONGRE  
ORGANİZASYON A.Ş.**

Hilal Mahallesi Cezayir Cd. No:13,  
06550 Yıldız, Çankaya - ANKARA

T: +90 (312) 440 50 11 • F : +90 (312) 441 45 64

W: [www.serenas.com.tr](http://www.serenas.com.tr)