



# Uygulamalı MR Füzyon Prostat Biyopsi Kursu

13 Mayıs 2022, Cuma  
MCBÜ Tıp Fakültesi Üroloji AD. Seminer Salonu

Kursumuz proSTATLI HAYAT Derneği Sponsorluğunda  
Tüm Katılımcılarımıza ÜCRETSİZDİR

## Kurs Planlayıcıları:

Dr. Talha Müezzinoğlu  
Dr. Gökhan Pekindil  
Dr. Ömer Demir  
Dr. Mustafa Harman



Katılım için;

Prof. Dr. Talha Müezzinoğlu  
talhadr@yahoo.com

# Uygulamalı MR Füzyon Prostat Biyopsi Kursu

## 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 Derneği 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 Derneği 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 genitouriner radyoloji ile ilgilenmektedir.



### Dr. Ömer Demir (Üroloji Profesörü)

Life Üroloji Kliniği, İzmir

**Özgeçmiş:** Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi'ni 1999 yılında bitirdi. 1999-2004 yılları arasında Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesin Üroloji Anabilim Dalı'nda üroloji uzmanlık eğitimini tamamladı. Uzmanlık sonrası görevini aynı kurumda sürdürdü. 2011 yılında Doçent, 2017 yılında Profesör oldu. 2009 yılında Almanya/Heilbronn SLK Kliniken Heilbronn Üroloji Kliniği'nde Laparoskopik Ürolojik Cerrahi, Endoüroloji ve Laser ve Üroonkolojik Cerrahi konusunda çalışmalarda bulundu. 2016 yılından beri Minimal İnvaziv Üroloji Derneği'nde çeşitli kademelerde görev yapmaktadır. Ağustos 2020 tarihinden itibaren kendi kliniğinde (Life Üroloji Kliniği) hizmet vermektedir.



### Dr. Mustafa Harman (Radyoloji Profesörü)

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı, İzmir

**Özgeçmiş:** Mesleki olarak temel ilgi alanım hepatopankreatikobiliyer sistem ağırlıklı olmak üzere, abdominal radyolojiye dahil tüm BT ve MRG incelemeleridir. Ulusal ve uluslararası dergilerde yayınlanmış 80 den fazla makale ile yurtiçi ve yurtdışı kongrelerde sunulmuş 100 den fazla sözlü ve poster bildirilerim bulunmaktadır. Ayrıca bazı derleme ve kitap bölümlerim bulunmaktadır. Temel mesleki araştırma alanım tanınal abdominal radyolojidir. Abdominal hastalıklarda BT ve MRG kullanımı ile ilgilenmekteyim.

# Uygulamalı MR Füzyon Prostat Biyopsi Kursu

## 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, PIRADS son sürümü ve yorumlama anlatılacaktır. Yine bunu yeni ultrason cihazlarının tanıtımı, füzyon tekniğinin tanıtımı, MR/US kılavuzluğunda prostat biyopsi tekniklerinin anlatılması takip edecektir. Kursun öğleden sonraki pratik kısmı ameliyathanede gerçek hasta üzerinde uygulama ile tamamlanacak ve kursiyerler aktif katılım ile deneyim sağlanacaktır. Böylece katılımcılar MR/US füzyon kılavuzluğunda gerçek hasta üzerinde biyopsi yapabilme becerisi kazanacaktır.

## Öğrenim Hedefleri:

**Katılımcıların bu kursu 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 hakim olabilmesi
- MR/US füzyon biyopsi programını kullanarak prostatı ve hedef lezyonu çizebilmesi
- Kognitif olarak biyopsi yapabilme becerisi geliştirmesi
- Pratik uygulamaya katılım sonrası MR/US füzyon biyopsi yapabilme becerisi kazanma
- Kendi klinik pratiğinde MR-hedefli prostat biyopsinin uygulanması konusunda bir strateji belirlemesi



# Uygulamalı MR Füzyon Prostat Biyopsi Kursu

## Program

09:30

Açılış

*Prof. Dr. Talha Müezzinoğlu*

10:00-10:30

mpMR Prostat Görüntülemeye Bilinmesi Gerekenler

*Prof. Dr. Gökhan Pekindil*

10:30-11:00

PIRADS Skoruması

*Prof. Dr. Mustafa Harman*

11:00-11:30

MR/USG Füzyon Biyopsi - Nasıl Yapıyorum?

*Prof. Dr. Ömer Demir*

11:30-12:30

Cihaz Üzerinde Pratik ve Sorular

12:30-13:30

Yemek

13:30-16:30

Hasta Başında Pratik Uygulama



TÜRK  
ÜROONKOLOJİ  
DERNEĞİ - 1999



## Organizasyon Sekreteryası

**Dalya Turizm Kongre Organizasyon Hizmetleri**

**Ferhat Ebre**

ferhat@dalyatur.com

www.dalyatur.com





# Uygulamalı MR Füzyon Prostat Biyopsi Kursu

13 Mayıs 2022, Cuma  
MCBÜ Tıp Fakültesi Üroloji AD. Seminer Salonu

Kursumuz prosTATLI HAYAT Derneği Sponsorluğunda  
Tüm Katılımcılarımıza ÜCRETSİZDİR

## Kurs Planlayıcıları:

Dr. Talha Müezzinoğlu  
Dr. Gökhan Pekindil  
Dr. Ömer Demir  
Dr. Mustafa Harman



Katılım için;

Prof. Dr. Talha Müezzinoğlu  
talhadr@yahoo.com