



**TOTBİD - TOAK**

**7. DENEYSEL ARAŞTIRMA  
EĞİTİMİ KURSU**

**24-25 ARALIK 2021**

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ**

**MODÜLLER**

- > Temel Modül
- > Malzeme Modülü
- > Biyomekanik Modülü
  - > Hücre Modülü
- > Hayvan Deneyleri Modülü



# 7. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ KURSU 24-25 ARALIK 2021 DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

**24.12.2021 CUMA**

## 08:30-9:00 AÇILIŞ VE PROJE ÖN SUNUMU

TOTBİD BAŞKANI Prof. Dr. Cem Nuri Aktekin

### MALZEME ve TEMEL KAVRAMLAR MODÜLÜ

Moderatör: Dr. Cem Nuri Aktekin

09:00-09:30 İmplant Teknolojisine Giriş, Malzemelerin Temel Özellikleri ASTM Standartları Dr. Benat Koçkar

09:30-09:45 Biyomalzemeler Dr. Özhan Pazarcı

09:45-10:00 Kas İskelet Sistemi ve Omurga Temel Biyomekaniği Dr. Esat Kırer

10:00-10:15 Kalça Biyomekaniği Dr. Mustafa Akkaya

10:15-10:30 Diz Biyomekaniği Dr. Zekeriya Öztumur

10:30-10:45 Tartışma

10:45-11:00 KAHVE ARASI

### HAYVAN DENEYLERİ MODÜLÜ

Moderatör: Dr. Volkan Öztuna

11:00-11:30 Deneysel Hayvan Çalışması Temel İlkeler Dr. Osman Yılmaz

11:30-11:45 Denek Seçimi ve Sınırları Dr. Volkan Öztuna

11:45-12:00 Hayvan Deneyi Ne Zaman Yapılmalı Dr. Alper Öztürk

12:00-12:15 Tartışma

12:15-13:15 YEMEK ARASI

Konferans Moderatör: Dr. Ahmet Karakaşlı

13:15-13:45 İstatistik Güç Analizi ve Örnek Grup Büyüklüğü Ölçüm Planlaması ve Testler Dr. Aksel Seyahi

13:45-14:00 Tartışma

14:00-14:15 KAHVE ARASI

### DENEYSEL ÇALIŞMADA YÖNTEM MODÜLÜ

Moderatör Dr. Nevres Aydoğan

14:15-14:45 Yöntem Seçimi 1: Doku İyileşmesi (Kemik, Kıkırdak, Tendon, Sinir) Dr. Volkan Öztuna

14:45-15:15 Yöntem Seçimi 2: Ortopedik Hastalıklar (Enfeksiyon, Osteoartrit, Osteoporoz) Dr. Nevres Aydoğan

15:15-15:30 Tartışma

15:30-15:45 KAHVE ARASI

### BİYOMEKANİK MODÜLÜ

Moderatör Dr. Hasan Havıçoğlu

15:45-16:00 Biyomekanik Sanal Ortam Testleri (Doku ve İmplant) Dr. Musa Güngörürler

16:15-16:30 Biyomekanik Gerçek Ortam Testleri (Doku ve İmplant) Dr. Hasan Havıçoğlu

16:30-16:45 Spinal İmplant Biyomekaniği Dr. Ahmet Karakaşlı

16:45-17:00 İntramedüller Çivi Fiksasyon Biyomekaniği Dr. Ahmet Emre Paksoy

17:00-17:30 Proje Tartışma Dr. Murat Korkmaz



**7. DENEYSEL ARAŞTIRMA  
EĞİTİMİ KURSU**  
**24-25** **ARALIK 2021**  
DOKUZ EYLÜL  
ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ

## 25.12.21 CUMARTESİ

### HÜCRE MODÜLÜ

Moderatör: **Dr. Feza Korkusuz**

**09:00-09:30** Hücre Kültür Teknikleri **Dr. Didem Kozacı**

**09:30-10:00** Kök Hücre ve In Vitro Doku Çalışmaları **Dr. Petek Korkusuz**

**10:00-10:30 KAHVE ARASI**

**10:30-11:00** In Vitro Tümör Çalışmaları **Dr. Safiye Aktaş**

**11:00-11:30** Doku mühendisliği **Dr. Feza Korkusuz**

**11:30-12:00 Tartışma**

**12:00-13:00 YEMEK**

**13:00-14:00** Biyomekanik (Grup A): **Dr. Bora Uzun**

Hücre Laboratuvarı (Grup B): **Dr. Gizem Baysan**

Deneysel Hayvanları Laboratuvarı Uygulama (Grup C): **Dr. Osman Yılmaz**

**14:00-14:15 KAHVE ARASI**

**14:15-15:15** Biyomekanik (Grup C) **Dr. Bora Uzun**

Hücre Laboratuvarı (Grup A): **Dr. Gizem Baysan**

Deneysel Hayvanları Laboratuvarı Uygulama (Grup B): **Dr. Osman Yılmaz**

**15:10-15:30 KAHVE ARASI**

**15:30-16:30** Biyomekanik (Grup B) **Dr. Bora Uzun**

Hücre Laboratuvarı (Grup C): **Dr. Gizem Baysan**

Deneysel Hayvanları Laboratuvarı Uygulama (Grup A): **Dr. Osman Yılmaz**



**7. DENEYSEL ARAŞTIRMA  
E Ğ İ T İ M İ K U R S U**  
**24-25** **ARALIK 2021**  
DOKUZ EYLÜL  
ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ

## E Ğ İ T İ C İ L E R

Dr. Mustafa AKKAYA  
Dr. Safiye AKTAŞ  
Dr. Cem Nuri AKTEKİN  
Dr. Nevres AYDOĞAN  
Dr. Gizem BAYSAN  
Dr. Musa GÜNGÖRÜRLER  
Dr. Hasan HAVİTÇİOĞLU  
Dr. Ahmet KARAKAŞLI  
Dr. Ahmet Esat KİTER  
Dr. Murat KORKMAZ  
Dr. Feza KORKUSUZ  
Dr. Petek KORKUSUZ  
Dr. Leyla Didem KOZACI  
Dr. Zekeriya ÖZTEMUR  
Dr. Volkan ÖZTUNA  
Dr. Alper ÖZTÜRK  
Dr. Ahmet Emre PAKSOY  
Dr. Özhan PAZARCI  
Dr. Aksel SEYAHİ  
Dr. Bora UZUN  
Dr. Hasan YILDIZ  
Dr. Osman YILMAZ

Kayıt / İletişim - Davut AVCI  
Bayraktar Mahallesi İkiizdere Sokak No: 21/12 GOP - Ankara  
Telefon: 0312 436 11 40 - Faks: 0312 436 27 16  
E-posta: davut@totbid.org.tr



Bu Kurs ICORS tarafından desteklenmektedir.