



TOTBİD - TOAK

**4. DENEYSEL ARAŞTIRMA
EĞİTİMİ KURSU**

24-26 KASIM 2017

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ**

MODÜLLER

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

**EĞİTİM TOPLANTISI BAŞKANI
DOÇ. DR. AHMET KARAKAŞLI**



4. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ KURSU 24-26 KASIM 2017 DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Kurs Genel Programı 24 - 26 KASIM 2017

24 KASIM 2017 CUMA			25 KASIM 2017 CUMARTESİ			26 KASIM 2017 PAZAR		
SAATLER	TEORİK	LABORATUAR	TEORİK	LABORATUAR	SAATLER	TEORİK	LABORATUAR	
08:30 - 09:00	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	08:30 - 09:00	TÜM GRUPLAR TEORİK		
09:00 - 09:30	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	09:00 - 09:45	A1 + A2	B1 + B2	
09:30 - 09:45	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	09:45 - 10:30	A1 + A2	B1 + B2	
09:45 - 10:00	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	10:30 - 11:00	KAHVE ARASI		
10:00 - 10:15	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	11:00 - 11:45	A1 + A2	B1 + B2	
10:15 - 10:30	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	11:45 - 12:30	A1 + A2	B1 + B2	
10:30 - 10:45	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	12:30 - 13:00	TÜM GRUPLAR TEORİK		
10:45 - 11:00	KAHVE ARASI		KAHVE ARASI		13:00 - 14:00	YEMEK ARASI		
11:00 - 11:30	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	14:00 - 14:45	B1 + B2	A1 + A2	
11:30 - 11:45	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	14:45 - 15:30	B1 + B2	A1 + A2	
11:45 - 12:00	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	15:30 - 16:00	KAHVE ARASI		
12:00 - 12:30	TÜM GRUPLAR TEORİK		TÜM GRUPLAR TEORİK		16:00 - 16:45	B1 + B2	A1 + A2	
12:30 - 12:45	KAHVE ARASI		KAHVE ARASI		16:45 - 17:30	B1 + B2	A1 + A2	
12:45 - 13:45	YEMEK ARASI		YEMEK ARASI					
13:45 - 14:15	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2				
14:15 - 14:45	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2				
14:45 - 15:00	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2				
15:00 - 15:15	KAHVE ARASI							
15:45 - 16:00	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2				
16:00 - 16:15	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2				
16:15 - 16:30	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2				
16:30 - 16:45	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2				
16:45 - 17:30	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2				

24 KASIM CUMA

08:30-09:00 AÇILIŞ VE PROJE ÖN SUNUMU

MALZEME VE TEMEL KAVRAMLAR MODÜLÜ

Moderatör: **Dr. Alpaslan Şenköylü**

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

09:30-09:45 Biyomalzemeler ve Yapay Kemikler **Dr. Ahmet Çakar**

09:45-10:00 Kas İskelet Sistemi Temel Biyomekaniği **Dr. Esat Kiter**

10:00-10:15 Omurga Biyomekaniği **Dr. Alpaslan Şenköylü**

10:15-10:30 Diz biyomekaniği **Dr. Ahmet Güney**

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 İlkeleri **Dr. Osman Yılmaz**

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

11:45-12:00 Tartışma



4. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ KURSU 24-26 KASIM 2017 DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

KONFERANS

12:00-12:30

12:30-12:45

12:45-13:45

Moderatör: **Dr. Ahmet Karakaşlı**

İstatistik Güç analizi ve Örnek Grup Büyüklüğü Ölçüm Planlanması ve Testler **Dr. Aksel Seyahi**

Tartışma

YEMEK ARASI

DENEYSEL ÇALIŞMADA YÖNTEM

Moderatör: **Dr. Nevres Aydoğan**

13:45-14:15

14:15-14:45

14:45-15:00

15:00-15:15

Yöntem Seçimi 1: Doku İyileşmesi (Kemik, Kıkırdak, Tendon, Sinir) **Dr. Volkan Öztuna**

Yöntem Seçimi 2: Ortopedik Hastalıklar (Enfeksiyon, Osteoartrit, Osteoporoz) **Dr. Nevres Aydoğan**

Tartışma

KAHVE ARASI

BIYOMEKANİK MODÜLÜ

Moderatör: **Dr. Hasan HAVİTÇİOĞLU**

15:15- 15:45

15:45-16:00

16:00-16:15

16:15-16:30

16:30-16:45

16:45-17:30

Biyomekanik Sanal Ortam Testleri (Doku ve İmplant) **Dr. Hasan Yıldız**

Biyomekanik Gerçek Ortam Testleri, (Doku ve İmplant) **Dr. Hasan Havitçioğlu**

İntramedüller Çivi Fiksasyon Biyomekaniği **Dr. Zekeriya Öztumur**

Spinal İmplant Biyomekaniği **Dr. Ahmet Karakaşlı**

Tartışma

Proje Tartışma

25 KASIM CUMARTESİ

MALZEME VE TEMEL KAVRAMLAR MODÜLÜ

Moderatör: **Dr. Alpaslan Şenköylü**

09:00-09:30

09:30-09:45

09:45-10:00

10:00-10:15

10:15-10:30

10:30-10:45

10:45-11:00

İmplant Teklojisine Giriş, Malzemelerin Temel Özellikleri ASTM Standartları **Dr. Benat Koçkar**

Biyomalzemeler ve Yapay Kemikler **Dr. Ahmet Çakır**

Kas İskelet Sistemi Temel Biyomekaniği **Dr. Esat Kiter**

Omurga Biyomekaniği **Dr. Alpaslan Şenköylü**

Diz Biyomekaniği **Dr. Ahmet Güney**

Tartışma

KAHVE ARASI

HAYVAN DENEYLERİ MODÜLÜ

Moderatör: **Dr. Volkan ÖZTUNA**

11:00-11:30

11:30-11:45

11:45-12:00

12:00-12:30

12:30-12:45

12:45-13:45

Deneysel Hayvan Çalışması Temel İlkeleri **Dr. Osman Yılmaz**

Denek Seçimi ve Sınırları **Dr. Volkan Öztuna**

Tartışma

Moderatör: **Dr. Feza Korkusuz**

Mechanisms of Tendon Generation, Degeneration and Regeneration **Dr. Denitza Docheva**

Tartışma

YEMEK ARASI



4. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ KURSU 24-26 KASIM 2017 DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

DENEYSEL ÇALIŞMADA YÖNTEM

Moderatör: Dr. Nevres Aydoğın

- 13:45-14:15 Yöntem Seçimi 1: Doku İyileşmesi (Kemik, Kıkırdak, Tendon, Sinir) **Dr. Volkan Öztuna**
14:15-14:45 Yöntem Seçimi 2: Ortopedik Hastalıklar (Enfeksiyon, Osteoartrit, Osteoporoz) **Dr. Nevres Aydoğın**
14:45-15:00 Tartışma
15:00-15:15 **KAHVE ARASI**

BIYOMEKANİK MODÜLÜ

Moderatör: Dr. Hasan HAVİTÇİOĞLU

- 15:15- 15:45 Biyomekanik Sanal Ortam Testleri (Doku ve İmplant) **Dr. Hasan Yıldız**
15:45-16:00 Biyomekanik Gerçek Ortam Testleri (Doku ve İmplant) **Dr. Hasan Havıtcioğlu**
16:00-16:15 İntramedüller Çivi Fiksasyon Biyomekaniği **Dr. Zekeriya Öztumur**
16:15-16:30 Spinal İmplant Biyomekaniği **Dr. Ahmet Karakaşlı**
16:30-16:45 Tartışma
16:45-17:30 Proje Tartışma

26 KASIM PAZAR

Moderatör: Dr. Feza KORKUSUZ

- 09:00-09:45 Hücre kültür teknikleri **Dr.Didem KOZACI**
09:45-10:30 Kök hücre ve In vitro doku çalışmaları (kemik, kıkırdak, tendon) **Dr. Petek KORKUSUZ**
10:30-11:00 **KAHVE ARASI**
11:00-11:45 In Vitro Tümör Çalışmaları **Dr. Safiye AKTAŞ**
11:45-12:30 Doku Mühendisliği **Dr. Feza KORKUSUZ**
12:30-13:00 Yaratıcı Düşünce, Araştırma ve Buluş **Dr.Hasan HAVİTÇİOĞLU**
13:00-14:00 **YEMEK ARASI**

HÜCREMODÜLÜ

Moderatör: Dr. Feza KORKUSUZ

- 14:00-14:45 Hücre Kültür Teknikleri **Dr.Didem KOZACI**
14:45-15:30 Kök Hücre ve In Vitro Doku Çalışmaları (Kemik, Kıkırdak, Tendon) **Dr. Petek KORKUSUZ**
15:30-16:00 **KAHVE ARASI**
16:00-16:45 In Vitro Tümör Çalışmaları **Dr. Safiye AKTAŞ**
16:45-17:30 Doku Mühendisliği **Dr. Feza KORKUSUZ**

Kayıt / İletişim - Davut AVCİ

Bayraktar Mahallesi İkizdere 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.