



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 Aydoğan

- 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 Aydoğan**
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 İn vitro doku çalışmaları (kemik, kıkırdak, tendon) **Dr. Çağla KÖPRÜ**
10:30-11:00 **KAHVE ARASI**
11:00-11:45 İn 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 İn Vitro Doku Çalışmaları (Kemik, Kıkırdak, Tendon) **Dr. Çağla KÖPRÜ**
15:30-16:00 **KAHVE ARASI**
16:00-16:45 İn 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.