



TOTBİD - TOAK

2. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ KURSU

11 - 13 EYLÜL 2015

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

MODÜLLER

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



TOTBİD - TOAK

2. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ

11 - 13 EYLÜL 2015

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Kurs Genel Programı

11 EYLÜL 2015, CUMA		12 EYLÜL 2015, CUMARTESİ		13 EYLÜL 2015, PAZAR		
TEORİK	LABORATUAR (Biyomekanik / Hücre Kültürü / Deney Hayvanları)	TEORİK	LABORATUAR (Biyomekanik / Hücre Kültürü / Deney Hayvanları)	TEORİK	LABORATUAR (Biyomekanik / Hücre Kültürü / Deney Hayvanları)	
08:30-09:00 TÜM GRUPLAR TEORİK (BİLGİ ve PROJE ÖN SUNUMU)						
09:00-09:45	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	A1 + A2	B1 + B2
09:45-10:30	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	A1 + A2	B1 + B2
10:30-11:00	KAHVE	KAHVE	KAHVE	KAHVE	KAHVE	KAHVE
11:00-11:45	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	A1 + A2	B1 + B2
11:45-12:30	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	A1 + A2	B1 + B2
12:30-13:00	TÜM GRUPLAR TEORİK					
13:00-14:00	YEMEK	YEMEK	YEMEK	YEMEK	YEMEK	YEMEK
14:00-14:45	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	A1 + A2	B1 + B2
14:45-15:30	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	A1 + A2	B1 + B2
15:30-16:00	KAHVE	KAHVE	KAHVE	KAHVE	KAHVE	KAHVE
16:00-16:45	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	A1 + A2	B1 + B2
16:45-17:30	A1 + A2	B1 + B2	B1 + B2	A1 + A2	A1 + A2	B1 + B2

Laboratuar Programı

11 EYLÜL 2015, CUMA		12 EYLÜL 2015, CUMARTESİ		13 EYLÜL 2015, PAZAR		
DENEY HAYVANLARI	BİYOMEKANİK / HÜCRE KÜLTÜRÜ	DENEY HAYVANLARI	BİYOMEKANİK / HÜCRE KÜLTÜRÜ	DENEY HAYVANLARI	BİYOMEKANİK / HÜCRE KÜLTÜRÜ	
09:00-09:45	B1	B2 AKSİYEL YÜKLENME	A1	A2 AKSİYEL YÜKLENME	B1	B2 HÜCRE KÜLTÜRÜ
09:45-10:30	B1	B2 ÇEKME	A1	A2 ÇEKME	B1	B2 HÜCRE KÜLTÜRÜ
10:30-11:00	KAHVE	KAHVE	KAHVE	KAHVE	KAHVE	KAHVE
11:00-11:45	B1	B2 BENDING	A1	A2 BENDING	B2	B1 HÜCRE KÜLTÜRÜ
11:45-12:30	B1	B2 TORSİYON	A1	A2 TORSİYON	B2	B1 HÜCRE KÜLTÜRÜ
12:30-13:00	TÜM GRUPLAR TEORİK					
13:00-14:00	YEMEK	YEMEK	YEMEK	YEMEK	YEMEK	YEMEK
14:00-14:45	B2	B1 AKSİYEL YÜKLENME	A2	A1 AKSİYEL YÜKLENME	A1	A2 HÜCRE KÜLTÜRÜ
14:45-15:30	B2	B1 ÇEKME	A2	A1 ÇEKME	A1	A2 HÜCRE KÜLTÜRÜ
15:30-16:00	KAHVE	KAHVE	KAHVE	KAHVE	KAHVE	KAHVE
16:00-16:45	B2	B1 BENDING	A2	A1 BENDING	A2	A1 HÜCRE KÜLTÜRÜ
16:45-17:30	B2	B1 TORSİYON	A2	A1 TORSİYON	A2	A1 HÜCRE KÜLTÜRÜ



TOTBİD - TOAK

2. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ

11 - 13 EYLÜL 2015

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



11 - 12 EYLÜL 2015 CUMA - CUMARTESİ

08:30-09:00	PROJE ÖN SUNUMU	
09:00-09:45	Dr. Bernd GRIMM	New Technologies for Clinical Outcome Assessment - Inertial Sensors for functional assessment in clinical practice
09:45-10:30	Dr. Bernd GRIMM	New Technologies for Clinical Outcome Assessment - Wearable devices as patient activity monitors
10:30-11:00	KAHVE ARASI	
	MALZEME MODÜLÜ	Moderatör: Dr. Nusret KÖSE
11:00-11:30	Dr. Teyfik DEMİR	İmplant teknolojisine giriş, Malzemelerin temel özellikleri ASTM standartları
11:30-11:45	Dr. Alpaslan ŞENKÖYLÜ	Biyomalzemeler:Seramikler
11:45-12:00	Dr. Mehmet Can ÜNLÜ	Biyomalzemeler:Polimerler
12:00-12:15	Dr. Nusret KÖSE	Ortopedist acisinden biyomalzemeler ve yapay kemikler * Sert materyaller * Enjekte edilebilir materyaller Yüzey kaplama teknolojileri * Osteointegrasyon * Enfeksiyon
12:15-12:30	Dr. Erbil OĞUZ	Tasarımdan üretime implantların geçirdiği aşamalar ve hekim-sanayici ortak çalışma prensipleri ve Tasarımdan - Üretime 3D yazıcı teknolojisi
12:30-13:00	Dr. Aksel SEYAHİ	İstatistik Güç analizi ve örnek grup büyüklüğü Ölçüm planlaması ve testler
13:00-13:30	YEMEK ARASI	
	HAYVAN DENEYLERİ MODÜLÜ	Moderatör: Dr. Volkan ÖZTUNA
13:30-14:00	Osman YILMAZ	Deneysel hayvan çalışması ilkeleri
14:00-14:15	Dr. Volkan ÖZTUNA	Denek seçimi ve sınırlıklar
14:15-14:30	Dr. Volkan ÖZTUNA	Yöntem seçimi 1: Doku iyileşmesi (Kemik, kırık, tendon, sinir)
14:30-14:45	Dr. Nevres H. AYDOĞAN	Yöntem seçimi 2:Ortopedik hastalıklar (enfeksiyon, artroz, osteoporoz)
14:45-15:00	Dr. Hüseyin ÖZKAN	Deney sonuçlarının değerlendirilmesi; Doku iyileşmesi (Meniskus, ligamentler)
15:00-15:30	KAHVE ARASI	
	BIYOMEKANİK MODÜLÜ	Moderatör: Dr. Hasan HAVİTÇİOĞLU
15:30-15:50	Hasan YILDIZ	Biyomekanik sanal ortam testleri (doku ve implant)
15:50-16:10	Dr. Alpaslan ŞENKÖYLÜ	Ortopedide sonlu eleman modellerinin kullanımı
16:10-16:30	Dr. Hasan HAVİTÇİOĞLU	Biyomekanik gerçek ortam testleri (doku ve implant)
16:30-17:00	Dr. İzge GÜNAL	Araştırma diyalogluğu, Kavram geliştirme, Hipotez kurma
17:00-17:30	PROJE TARTIŞMA	



TOTBİD - TOAK

2. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ

11 - 13 EYLÜL 2015

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



13 EYLÜL 2015 PAZAR

08:30-09:00	PROJE SUNUM	
	HÜCRE MODÜLÜ	Moderatör: Feza KORKUSUZ
09:00-09:45	Dr. Semra KOÇTÜRK	Hücre Kültür Teknikleri
09:45-10:30	Dr. Petek KORKUSUZ	Kök Hücre ve In vitro doku çalışmaları (kemik, kıkırdak, tendon)
10:30-11:00	KAHVE ARASI	
11:00-11:45	Dr. Safiye AKTAŞ	In vitro tümör çalışmaları
11:45-12:30	Dr. Feza KORKUSUZ	Doku mühendisliği
12:30-13:00	Dr. Hasan HAVİTÇIOĞLU	Yaratıcı düşünce, Araştırma ve Buluş
13:00-14:00	YEMEK ARASI	
	HÜCRE MODÜLÜ	Moderatör: Feza KORKUSUZ
14:00-14:20	Dr. Semra KOÇTÜRK	Hücre Kültür Teknikleri
14:20-14:40	Dr. Petek KORKUSUZ	Kök Hücre ve In vitro doku çalışmaları (kemik, kıkırdak, tendon)
14:40-15:00	Dr. Hüseyin ÖZKAN	Ortopedide Kök Hücre çalışmaları
15:30-16:00	KAHVE ARASI	
	HÜCRE MODÜLÜ	Moderatör: Feza KORKUSUZ
16:00-16:45	Dr. Safiye AKTAŞ	In vitro tümör çalışmaları
16:45-17:30	Dr. Feza KORKUSUZ	Doku mühendisliği
	EN İYİ PROJE SEÇİMİ	

Kayıt / İletişim

Selin SÜMER
Bayraktar Mahallesi
İkizdere Sokak No: 21/12 GOP - Ankara
Telefon: 0312 436 11 40
Faks: 0312 436 27 16
E-posta: selin@totbid.org.tr



Bu Kurs ICORS tarafından desteklenmektedir.