

Kök Hücre ve Ortobiyoloji

Online Eğitim Programı

TUSYAD Ortobiyoloji Kurulu – İstinye Üniversitesi iş birliğiyle

Genel Program:

Tarih: 2 Şubat – 14 Mart 2026

Günler: Pazartesi & Çarşamba

Saat: 19:00 – 21:00

Platform: MS Teams (Canlı yayın + kayıt erişimi)

Son Hafta: Yüz yüze laboratuvar uygulaması – İstinye Üniversitesi Vadi Kampüsü



İSÜ | **İSTİNYE**
ÜNİVERSİTESİ
İ S T A N B U L

Sertifikasyon:

- Tüm oturumlara katılan ve sınavı başarıyla tamamlayan katılımcılara **TUSYAD Ortobiyoloji Sertifikası** verilecektir.
- Sertifikalar hem dijital hem basılı formatta sunulacaktır.

Teknik Bilgiler:

- **Platform:** MS Teams
- **Kayıt:** (Ön kayıt zorunludur)
- **Kayıt Ücreti:** 17.500 TL +KDV
- **Moderatör:** Doç. Dr. Kaya Turan

PROGRAM

1 – 3. Haftalar: Temel Bilimler Modülü

<i>Hafta</i>	<i>Tarih</i>	<i>Gün</i>	<i>Konu Başlığı</i>	<i>Eğitmen</i>
1.	2 Şubat	Pazartesi	Kıkırdak ve kemik dokuları ve hastalıklarına histolojik yaklaşım	Hakan Darıcı
	4 Şubat	Çarşamba	Kök Hücre Biyolojisine Giriş: Kök hücre tipleri, pluripotensi ve farklılaşma mekanizmaları	Hakan Darıcı
2.	9 Şubat	Pazartesi	Mezenkimal Kök Hücreler (MSC): Kaynaklar, izolasyon, kültür koşulları, kalite kontrol ve regülasyonlar	Hakan Darıcı
	11 Şubat	Çarşamba	Biyolojik Ürünler (PRP, BMAC, Eksozomlar): Üretim ve etki mekanizmaları	Hakan Darıcı
3.	16 Şubat	Pazartesi	Doku Mühendisliği ve biyomalzemeler	Ayça Bal Öztürk
	18 Şubat	Çarşamba	Kıkırdak ve kemik için scaffold teknolojileri	Ayça Bal Öztürk

4 – 6. Haftalar: Klinik Uygulamalar Modülü

<i>Hafta</i>	<i>Tarih</i>	<i>Gün</i>	<i>Konu Başlığı</i>	<i>Eğitmen</i>
4.	23 Şubat	Pazartesi	Ortopedide Ortobiolojik Yaklaşımlar: Menisküs, kıkırdak ve tendon onarımları	Feza Korkusuz
	25 Şubat	Çarşamba	Artroskopik augmentasyon ve hücre destekli cerrahi teknikler	Gökhan Meriç
5.	2 Mart	Pazartesi	Kişiselleştirilmiş tedavi yaklaşımları	Kaya Turan
	4 Mart	Çarşamba	Diz Osteoartritinde PRP ve Hücresel Tedavilerde Güncel Konsensus Sporcu Yaralanmalarında Ortobiyojik Uygulamalar	Barış Kocaoğlu
6.	9 Mart	Pazartesi	Tendinopatilerde Ortobiolojik Yaklaşımlar	Engin Çetinkaya
	11 Mart	Çarşamba	Regülasyon, Etik ve Klinik Uygulamada Standardizasyon: Ülkemizde Ortobiolojide Güncel Sorunlar	Demirhan Demirkıran

7. Hafta – Uygulamalı Laboratuvar Eğitimi, Sınav ve Sertifikasyon

Tarih: 15 Mart 2026, Cumartesi

Yer: İstinye Üniversitesi Vadi Kampüsü – Ana Bina 5. Kat (ArGe Katı), Kök Hücre Laboratuvarı

Saat	Konu Başlığı	Lab	Eğitmen
10:00 – 11:20	Kök hücre izolasyonu ve kültürü	515/E	Elif Çıtak & Hazal Yılmaz
	Coffee break		
11:30 – 13:00	Kemik ve kıkırdak farklılaştırma ve eksozom uygulamaları	515/B	Hakan Darıcı
13:00 – 13:30	Öğle yemeği		
13:30 – 15:00	Kıkırdak ve kemik scaffold üretimi	518	Burçin İzbudak & Gülşah Torkay
	Study break		
15:30 – 16:30	Değerlendirme Sınavı	209	
	Coffee break		
17:00 – 17:30	Sertifikasyon ve kapanış	209	Kaya Turan
18:30 – 23:30	Akşam Yemeği / Sosyal Program – Şişhane		