

# KÖK HÜCRELERDE 3 BOYUTLU DOKU MÜHENDİSLİĞİ ve GEN AKTARIMI UYGULAMALI EĞİTİMİ

9-13 Eylül 2019

40 Saat

## Eğitmenler:

Prof. Dr. Erdal KARAÖZ  
Dr. Öğr. Üyesi Hakan DARICI  
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Oktar GÜLOĞLU  
Dr. Öğr. Üyesi Ayca Z. İLTER AKÜLKE

Dr. Öğr. Üyesi Özgür TATAROĞLU  
Dr. Öğr. Üyesi Ayça BAL ÖZTÜRK  
Uzm. Bio. Elif SÖZEN  
Ar. Gör. Burcu UĞURLU

## Temel Kök Hücre Teknikleri

- Primer Kültür, Pasajlama,
- Hücre Saklama, Dondurma-Çözme
- Kök Hücre Farklaştırma

## iPSC Kültürü

- iPSC Kültür ve Pasajlama Teknikleri, Embriyonik Body Oluşturma

## CRISPR-CAS9 Gen Düzenleme

- Hücrelere Gen Aktarımı
- Western Blot, Real-Time PCR
- CAR-T Hücresel Tedaviler

## 3B Doku Mühendisliği ve 3D Bioprinting

- 3B modelleme, 3B Baskı
- Bioink Hazırlama, 3B Hücre Kültürü
- 3D Biyoyazıcı Kullanımı
- 3D Bioprinting Uygulamaları
- GMP Klinik Uygulamaları

## Sponsorlarımız



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

**İSÜ** | SEM  
Sürekli Eğitim Merkezi

DETAYLI BİLGİ ve KAYIT İÇİN:

0850 283 69 11

isusem@istinnye.edu.tr

/istinnyesem