



ESOGÜ METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ
HÜCRESEL TEDAVİ VE KÖK HÜCRE ÜRETİM VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (ESTEM)
TRANSLASYONEL TIP UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (TATUM)



MEZENKİMAL KÖK HÜCRE İZOLASYONU VE KARAKTERİZASYON

08:30 – 09:00 Açılış konuşmaları

Doç. Dr. Hüseyin AVCI

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Doç. Dr. Ayla EKER SARIBOYACI

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Prof. Dr. Ali ARSLANTAŞ (Rektör Yardımcısı)

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

09:00 – 09:40 Ataletsel Mikroakışkanların Temelleri ve
Harici Alan Kullanmadan Geliştirilmiş Parçacık Manipülasyonu

Prof. Dr. Levent TRABZON

İstanbul Teknik Üniversitesi

09:40 – 10:20 Çip Üstü Kavitasyon

Yaklaşımıyla Dolaşan Tümör Hücrelerinin Tespiti

Prof. Dr. Ali KOŞAR

Sabancı Üniversitesi

10:20 – 11:00 Mikroakışkan Sistemlerde

Biyoparçacık Manipülasyonu

Prof. Dr. Barbaros ÇETİN

Bilkent Üniversitesi

11:00 – 11:40 Termoplastik Mikro Akışkan Sistemlerin

Ultrasonik Destekli Yöntemlerle İmalatı

Doç. Dr. Ender YILDIRIM

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

1
GÜNDE
2
ÇALIŞTAY

1
MART
2022

MİKROAKIŞKAN ÇİP ÜRETİM TEKNİKLERİ VE AYIRMA UYGULAMALARI

11:40 – 12:20 Mikroakışkan Cihazlarda
Hücrelerin Yoğunluğa Dayalı Ayrıştırılması

Doç. Dr. Hüseyin Cumhuri TEKİN

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

12:20 – 13:30 Öğle Yemeği

13:30 – 15:30 Uygulama

(ESTEM Hücresel Tedavi ve Kök Hücre Üretim,
Uygulama ve Araştırma Lab.)

Mezenkimal Kök Hücre
İzolasyonu ve Karakterizasyon

15:30 – 16:00 Kahve Molası

16:00 – 18:00 Uygulama

(ESTEM MEMS ve Doku Mühendisliği Araştırma Lab.)

Mikroakışkan Çip Üretim Teknikleri
ve Ayırma Uygulamaları

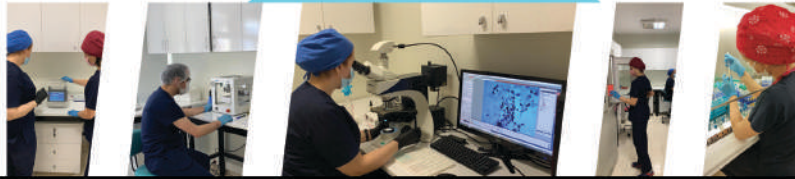
18:00 – 18:15 Kapanış Konuşması

Dr. Öğr. Üyesi Fatma DOĞAN GÜZEL,

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

18:15 – 19:00 Kurs Değerlendirilmesi ve

Sertifikaların Dağıtılması



AZARBAIJAN SHAHİD
MADANI UNIVERSITY



TEHRAN UNIVERSITY
OF
MEDICAL SCIENCES

KAYIT ÜCRETLİDİR

İLETİŞİM : ✉ esoguestemcalistay2022@gmail.com



(0222) 239 37 50- 1270/1273 (0538) 269 64 20

Çalıştay, TÜBİTAK tarafından (119N608 ve 20AG031) desteklenmiştir.