



# *In Vitro* Tekniklerden *In Vivo* Uygulamalara: İki Boyutlu (2D) - Üç Boyutlu (3D) Hücre Kültürü ve Doku Mühendisliği Çalışmaları

**13-16 Ekim 2020**

## Bilim Kurulu

Prof. Dr. Suna TİMUR  
Prof. Dr. Kutsal TURHAN  
Prof. Dr. Ersin Oğuz KOYLU  
Prof. Dr. Haluk KÜLAH  
Prof. Dr. Sarhan SAKARYA  
Doç. Dr. Aylin ŞENDEMİR  
Doç. Dr. Bora GARİPCAN  
Doç. Dr. E. İlker MEDİNE  
Doç. Dr. Ender YILDIRIM

## Düzenleme Kurulu

Prof. Dr. Suna TİMUR  
Prof. Dr. Kutsal TURHAN  
Prof. Dr. Ersin Oğuz KOYLU  
Prof. Dr. Sarhan SAKARYA  
Doç. Dr. Aylin ŞENDEMİR  
Doç. Dr. Bora GARİPCAN  
Doç. Dr. E. İlker MEDİNE  
Doç. Dr. Ender YILDIRIM  
Dr. Didem AKSU  
Dr. Ece BAYIR

Bu program kapsamında yapılacak olan kursumuz, **TÜBİTAK 2237-A "Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı"** tarafından desteklenmiştir.

**Katılımcıların yol-yemek-konaklama-kırtasiye giderleri TÜBİTAK tarafından karşılanacaktır.**

Eğitim sonunda katılım belgesi verilecektir.

Kontenjan: 20 kişi  
Son başvuru tarihi: 1 Eylül 2020 saat 17:00  
Başvuru adresi: <http://egematakurs.ege.edu.tr>

# Kurs Programı

	13.10.2020	14.10.2020	15.10.2020	16.10.2020
08:30-09:00	<b>AÇILIŞ</b> <b>Açılış Dersi:</b> <b>Kokunun Bilimi, Bilimin Kokusu</b> Prof. Dr. Kutsal Turhan			
09:00-09:45	<b>Sağlık Araştırmalarında <i>In Vivo</i> ve <i>In Vitro</i> Tekniklerin Kullanımı</b> Prof. Dr. Ersin Koylu	<b>Çip-Üstü-Organ Sistemlerin Üretimi ve Mikroakışkan Sistem Entegrasyonu</b> Doç. Dr. Ender Yıldırım	<b>Doku İskeleli 3D Hücre Kültürü Teknikleri</b> Doç. Dr. Aylin Şendemir	<b>Doku İskelesiz 3D Hücre Kültürü Teknikleri</b> Doç. Dr. Aylin Şendemir
10:00-10:45	<b>Sağlık Araştırmalarında <i>In Vivo</i> ve <i>In Vitro</i> Tekniklerin Kullanımı</b> Prof. Dr. Ersin Koylu	<b>Çip-Üstü-Organ Sistemlerin Üretimi ve Mikroakışkan Sistem Entegrasyonu</b> Doç. Dr. Ender Yıldırım	<b>Doku İskeleli 3D Hücre Kültürü Teknikleri (Uygulama)</b> Doç. Dr. Aylin Şendemir Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu	<b>Doku İskelesiz 3D Hücre Kültürü Teknikleri (Uygulama)</b> Doç. Dr. Aylin Şendemir Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu
11:00-11:45	<b>2D Hücre Kültürü Temel Teknikler -1</b> Doç. Dr. Emin İlker Medine	<b>Çip-Üstü-Organ Sistemlerin Üretimi ve Mikroakışkan Sistem Entegrasyonu (Uygulama)</b> Doç. Dr. Ender Yıldırım	<b>Doku İskeleli 3D Hücre Kültürü Teknikleri (Uygulama)</b> Doç. Dr. Aylin Şendemir Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu	<b>Doku İskelesiz 3D Hücre Kültürü Teknikleri (Uygulama)</b> Doç. Dr. Aylin Şendemir Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu
12:00-12:45	<b>Hücre Görüntüleme Teknikleri</b> Prof. Dr. Sarhan Sakarya	<b>2D Hücre Kültürü Temel Teknikler -2</b> Doç. Dr. Emin İlker Medine	<b>Doku İskeleli 3D Hücre Kültürü Teknikleri (Uygulama)</b> Doç. Dr. Aylin Şendemir Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu	<b>Doku İskelesiz 3D Hücre Kültürü Teknikleri (Uygulama)</b> Doç. Dr. Aylin Şendemir Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu
14:00-14:45	<b>Hücre Görüntüleme Teknikleri (Uygulama)</b> Prof. Dr. Sarhan Sakarya	<b>2D Hücre Kültürü Temel Teknikler -2</b> Doç. Dr. Emin İlker Medine	<b>Hücre Davranışına Yüzey Özelliklerinin Etkisi</b> Doç. Dr. Bora Garipcan	<b>Etkinlik Değerlendirme Toplantısı</b>
15:00-15:45	<b>2D Hücre Kültürü Temel Teknikler -1 (Uygulama)</b> Doç. Dr. Emin İlker Medine Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu	<b>2D Hücre Kültürü Temel Teknikler -2 (Uygulama)</b> Doç. Dr. Emin İlker Medine Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu	<b>Hücre Davranışına Yüzey Özelliklerinin Etkisi</b> Doç. Dr. Bora Garipcan	
16:00-16:45	<b>2D Hücre Kültürü Temel Teknikler -1 (Uygulama)</b> Doç. Dr. Emin İlker Medine Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu	<b>2D Hücre Kültürü Temel Teknikler -2 (Uygulama)</b> Doç. Dr. Emin İlker Medine Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu	<b>Hücre Davranışına Yüzey Özelliklerinin Etkisi</b> Doç. Dr. Bora Garipcan	
17:00-17:45	<b>2D Hücre Kültürü Temel Teknikler -1 (Uygulama)</b> Doç. Dr. Emin İlker Medine Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu	<b>2D Hücre Kültürü Temel Teknikler -2 (Uygulama)</b> Doç. Dr. Emin İlker Medine Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu	<b>Hücre Davranışına Yüzey Özelliklerinin Etkisi</b> Doç. Dr. Bora Garipcan	