



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

## Online Kurs

**25-28 Mayıs 2021**

### **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  
Dr. Raif İLKTAÇ  
Dr. Şerife TOZAN RÜZGAR

### **Başvuru Kriterleri**

- Üniversitelerin biyokimya, biyoloji, biyomedikal mühendisliği, biyomühendislik, biyoteknoloji, eczacılık, malzeme mühendisliği, moleküler biyoloji ve genetik, nanoteknoloji, veterinerlik, tıp ve benzeri bölümlerinden birinde lisans/yüksek lisans/doktora eğitimi alıyor olmak.
- Temel hücre kültürü bilgisi olmak.
- 35 yaşını doldurmamış olmak.
- Daha önce TÜBİTAK 2237-A kapsamında desteklenen bir eğitim etkinliğine katılmamış olmak.
- TÜBİTAK-Araştırmacı Bilgi Sistemi (ARBİS) Veri Tabanına kayıtlı olmak.

### **Değerlendirme Kriterleri**

- Kursiyerin kurs konusu ile neden ilgilendiğini anlatan motivasyon mektuplarına göre kursiyerler belirlenecektir.
- Katılımcılar belirlenirken mümkün olduğunca üniversite, bölüm, eğitim durumu, cinsiyet gibi özelliklere göre dengeli bir dağılım sağlanmaya çalışılacaktır.

**Eğitim TÜBİTAK 2237-A "Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı" tarafından desteklenmektedir.**

**Eğitim sonunda katılım belgesi online olarak gönderilecektir.**

**Son başvuru tarihi:** 3 Mayıs 2021 saat 17:00

**Web adresi:** <http://egematakurs.ege.edu.tr>

**Başvuru linki:**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdj\\_kwuX14I6yIBueXuV2LEsDOyCSgKuXVZGJaVsZOu7MJLqA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdj_kwuX14I6yIBueXuV2LEsDOyCSgKuXVZGJaVsZOu7MJLqA/viewform?usp=sf_link)

# Kurs Programı

	25.05.2021	26.05.2021	27.05.2021	28.05.2021
09:00-09:45	<b>Translasyonel Tıpta <i>in vitro</i> Çalışmaların Yeri</b> Prof. Dr. Kutsal Turhan	<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>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 Oğuz Koylu	<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>Doku İskelesiz 3D Hücre Kültürü Teknikleri</b> Doç. Dr. Aylin Şendemir
11:00-11:45	<b>Sağlık Araştırmalarında <i>In Vivo</i> ve <i>In Vitro</i> Tekniklerin Kullanımı</b> Prof. Dr. Ersin Oğuz Koylu	<b>2D Hücre Kültürü Temel Teknikler -2</b> Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu Araş. Gör. Dr. Raif İlkaç Dr. Şerife Tozan Rüzgar	<b>Hücre Davranışına Yüzey Özelliklerinin Etkisi</b> Doç. Dr. Bora Garipcan	<b>Doku İskelesiz 3D Hücre Kültürü Teknikleri (Uygulama)</b> Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu Araş. Gör. Dr. Raif İlkaç Dr. Şerife Tozan Rüzgar
12:00-12:45	<b>2D Hücre Kültürü Temel Teknikler -1</b> Doç. Dr. Emin İlker Medine	<b>Çip-Üstü-Organ Sistemleri Çalışma Prensipleri ve İmalatı</b> Doç. Dr. Ender Yıldırım	<b>Hücre Davranışına Yüzey Özelliklerinin Etkisi</b> Doç. Dr. Bora Garipcan	<b>Doku Mühendisliğinde Biyoreaktörlerin Kullanımı</b> Doç. Dr. Aylin Şendemir
14:00-14:45	<b>2D Hücre Kültürü Temel Teknikler -1</b> Doç. Dr. Emin İlker Medine	<b>Çip-Üstü-Organ Sistemleri Çalışma Prensipleri ve İmalatı</b> Doç. Dr. Ender Yıldırım	<b>Doku İskeleli 3D Hücre Kültürü Teknikleri</b> Doç. Dr. Aylin Şendemir	<b>Etkinlik Değerlendirme Toplantısı</b>
15:00-15:45	<b>2D Hücre Kültürü Temel Teknikler -1 (Uygulama)</b> Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu Araş. Gör. Dr. Raif İlkaç Dr. Şerife Tozan Rüzgar	<b>Çip-Üstü-Organ Sistemleri Çalışma Prensipleri ve İmalatı</b> Doç. Dr. Ender Yıldırım	<b>Doku İskeleli 3D Hücre Kültürü Teknikleri</b> Doç. Dr. Aylin Şendemir	
16:00-16:45	<b>Hücre Görüntüleme Teknikleri</b> Prof. Dr. Sarhan Sakarya	<b>Çip-Üstü-Organ Sistemleri Çalışma Prensipleri ve İmalatı (Uygulama)</b> Doç. Dr. Ender Yıldırım	<b>Doku İskeleli 3D Hücre Kültürü Teknikleri (Uygulama)</b> Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu Araş. Gör. Dr. Raif İlkaç Dr. Şerife Tozan Rüzgar	
17:00-17:45	<b>Hücre Görüntüleme Teknikleri (Uygulama)</b> Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu Araş. Gör. Dr. Raif İlkaç Dr. Şerife Tozan Rüzgar		<b>Doku İskeleli 3D Hücre Kültürü Teknikleri (Uygulama)</b> Araş. Gör. Dr. Ece Bayır Araş. Gör. Dr. Didem Aksu Araş. Gör. Dr. Raif İlkaç Dr. Şerife Tozan Rüzgar	