



**I. HÜCRE KÜLTÜRÜNDE TEMEL UYGULAMALAR EĞİTİMİ**  
**6-7 KASIM 2021**  
**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**  
**KÖK HÜCRE UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**  
**(KÖKMER)**

**Eğitimin Amacı**

Katılımcılara, sağlık başta olmak üzere farklı bilim alanlarına sıklıkla tercih edilen ve farklı amaçlar için kullanılan hücre kültürü çalışmalarının, deneylerinin laboratuvar koşullarında nasıl gerçekleştirileceğini; sonuçlarının nasıl analiz edileceğini; temel hücre kültürü laboratuvarı ekipmanlarının neler olduğunu teorik ve uygulamalı olarak öğretilmesi hedeflenmektedir.

**Eğitim Yeri**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kök Hücre Araştırma ve Uygulama Merkezi,  
Kurupelit Kampüsü, 55139 Atakum / SAMSUN

**Konaklama**

İl dışından gelen katılımcılar için  
OMÜ Konuk Evi, OMTEL Otel ve çevre oteller ile görüşülebilir.

**Kimler İçin?**

Lisans ve Lisansüstü Öğrencileri  
Araştırma Görevlileri  
Öğretim Görevlileri  
Öğretim Üyeleri

**Kimler Katılabilir**

Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji ve Kimya Bölümü  
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü  
Ziraat Fakültesi  
Veterinerlik Fakültesi  
Tıp Fakültesi  
Diş Hekimliği Fakültesi  
Mühendislik Fakültesi  
Sağlık Bilimleri Fakültesi  
Eczacılık Fakültesi

## **Eğitim Süresi**

2 gün

## **Eğitim İeriđi**

### Teorik:

Kurs programının tanıtımı

Hücre kültürünün tarihçesi ve temel prensipleri

Hücre kültüründe kullanılan cihaz ve sarf malzemelerin tanıtımı

Hücre kültürü çeşitleri: Primer, Hücre hattı, 3D

Hücre hattı seçimi ve veritabanları

Hücre kültüründe deney tasarımı

Hücre kültüründe kullanılacak hücre hattı ve besiyeri seçimi

Hücre hattının açılması, subkültürü ve dondurulması

Hemositometre ile hücre sayılması

Trypan blue canlılık analizi

Canlılık seviyelerinin saptanmasında kullanılan temel analiz yöntemleri

MTT yöntemi ile sitotoksitenin belirlenmesi

MTT deneyi sonucu elde edilen verilerin analizi ve yorumlanması

### Uygulama:

Hücre besiyerinin hazırlanması ve hücrelerin beslenmesi

Hücrelerin sayılması

Hücrelerin pasajlanması

Hücrelerin dondurulması ve çözülmesi

Hücrelerin 96 kuyucuklu kültür kaplarına ekilmesi

Hücrelerdeki sitotoksitenin belirlenmesi

MTT uygulaması ve deney sonuçlarının değerlendirilmesi

3D Sferoid oluşumu

## **Belge**

Katılım Belgesi: Merkez Müdürlüğü tarafından verilecektir (Eğitimin en az %70'ine devam edilmesi zorunludur)

## **Eđitmen**

Dr. Öğr. Gör. Melek Yüce

Dr. Öğr. Gör. Esra Albayrak

## **Eğitim Ücreti**

Öğretim üyesi: 1.250,00TL

Öğretim elemanı ve araştırma görevlisi: 900,00 TL

Öğrenci:600,00TL

## **Kontenjan**

Pandemi koşulları nedeni ile her bir grup maksimum 5-7 kişiden oluşacaktır ve maske takılması zorunludur.

## **Eğitim Tarihleri**

Eğitim 6-7 Kasım 2021 tarihinde gerçekleştirilecek olup ön kayıt başvurularına göre uzatılabilir.

## İletişim Bilgileri

Dr. Öğr. Gör. Melek Yüce

Email: [melek.yuce@omu.edu.tr](mailto:melek.yuce@omu.edu.tr)

Tel: 0505 5406127

Dr. Öğr. Gör. Esra Albayrak

Email: [esra.albayrak@omu.edu.tr](mailto:esra.albayrak@omu.edu.tr)

**Not:** Eğitim için 30.08.2021- 30. 09. 2021 tarihleri arasında iletişim bilgileri verilen e-mail adresleri üzerinden ön kayıt alınacaktır. Kontenjan dahilinde ilk başvuru yapan katılımcılardan başlanarak geri dönüş yapılacaktır. Kesin kayıt için ücretlerini belirtilecek hesaba yatırmaları ile kesin kayıt tamamlanacaktır.

Başvuru sayısına bağlı olarak eğitim Kasım ve Aralık ayında tekrarlanacaktır.

Kayıt formu için link:

<https://docs.google.com/forms/d/1P75GEM4sb8GydNcAIX8R4SLczCLuIN8qUjfYJQ4KRoM/edit>

Web: <https://kokmer.omu.edu.tr/>

## SPONSORLAR



**bend**

Mühendislik ve Teknik Cihazlar  
San.Tic.Ltd.Şti.

