

Mersin Üniversitesi

Ajanda // 29 Haziran - 1 Temmuz



29/06/2026

08:30 - 17:00

08:30 / Açılış

ZEISS Teknoloji Çözümleri



09:00 - 10:00

Doç. Dr. Derya YETKİN

- ✓ Hücre kültürü nedir? Kullanım alanları ve laboratuvar kuralları, kullanılan sarf malzemeler

10:00 - 11:00

Öğr. Gör. Dr. Ayla BATU ÖZTÜRK

- ✓ Hücre Çözme, Hücre Çoğaltma, Pasajlama
Hücre Sayımı, Hücre Dondurma

11:00 - 12:00

Öğr. Gör. Dr. Ayla BATU ÖZTÜRK, Öğr. Gör. Dr. Ayşegül ÇETİNKAYA

Uygulama

- ✓ Hücre Çözme, Hücre Pasajlama
(Enzimatik/Mekanik teknik ile hücre kaldırma)
- ✓ Hücre Çoğaltma, Hücre Sayımı, Hücre Dondurma

12:00 - 13:00

Öğle Arası

13:00 - 14:00

Öğr. Gör. Dr. Tuncay İNCE

- ✓ İlaç Etken Maddesi Sentez Yöntemleri

14:00 - 15:00

Öğr. Gör. Dr. Tuncay İNCE

- ✓ Madde Konsantrasyonlarının Hazırlanması

15:00 - 15:15

Kahve Arası

15:15 - 17:00

Öğr. Gör. Dr. Tuncay İNCE

Uygulama

- ✓ Madde Konsantrasyonlarının Hazırlanması



Mersin Üniversitesi

Ajanda // 29 Haziran - 1 Temmuz



30/06/2026

09:00 - 16:45

09:00 - 10:00

Doç. Dr. Derya YETKİN

- ✓ Hücre kültürü temelli deney planlaması
Hücrelerin proliferasyon eğrisinin belirlenmesi

10:00 - 11:00

Doç. Dr. Derya YETKİN, Öğr. Gör. Dr. Ayşegül ÇETİNKAYA

Uygulama

- ✓ Hücre kültürü temellideney planlaması
Hücrelerin proliferasyon eğrisinin belirlenmesi

11:00 - 12:00

Doç. Dr. Derya YETKİN

- ✓ Sitotoksosite Testleri

12:00 - 13:00

Öğle Arası

13:00 - 14:00

Öğr. Gör. Dr. Ayla BATU ÖZTÜRK

**Teori +
Uygulama**

- ✓ Koloni Assay

14:00 - 15:00

Dr. Öğr. Üyesi Ayça AKTAŞ ŞÜKÜROĞLU

- ✓ Genotoksosite Testleri

15:00 - 15:15

Kahve Arası

15:15 - 16:15

Dr. Öğr. Üyesi Ayça AKTAŞ ŞÜKÜROĞLU

Uygulama

- ✓ Genotoksosite Testleri

16:15 - 16:45

Doç. Dr. Derya YETKİN, Öğr. Gör. Dr. Ayla BATU ÖZTÜRK

- ✓ Hücre Ölümü Deneyleri
- ✓ Flow Sitometri ve Konfokal Mikroskop



Mersin Üniversitesi

Ajanda // 29 Haziran - 1 Temmuz



01/07/2026



09:00 - 17:00

09:00 - 10:00

Prof. Dr. M.Sami SERİN



Hücre Biyolojisi, Apoptoz ve Hücre Döngüsü

10:00 - 11:00

Prof. Dr. M.Sami SERİN



Gen Ekspresyonu

11:00 - 12:00

Doç. Dr. Nail Can ÖZTÜRK

Uygulama



Primer Dizayn, RNA ve Real Time PCR
Kalitesinin Tayin Edilmesi

12:00 - 13:00



Öğle Arası

13:00 - 14:00

Prof. Dr. Aylin DÖĞEN



Kontaminasyonun Olası Kaynakları ve Engellenmesi

14:00 - 16:00

Dr. Öğr. Üyesi Çağatayhan TÜRKSEVEN

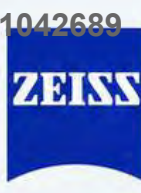


Deney Sonuçlarının İstatistiksel Analizi

16:00 - 17:00

Katılım Belgelerinin Verilmesi





3. TEMEL UYGULAMALI HÜCRE KÜLTÜRÜ EĞİTİMİ



29 HAZİRAN - 1 TEMMUZ 2026



MERSİN ÜNİVERSİTESİ

İleri Teknoloji Eğitim, Araştırma
ve Uygulama Merkezi (MEİTAM)



3 gün sürecek eğitim sonunda katılımcıların, memeli hücrelerinin *in vitro* ortamda kültüre edilmesi ve bu hücreler üzerinde gerçekleştirilen sitotoksosite analizleri ile ilgili **laboratuvar deneyimi kazanmaları amaçlanmaktadır**. Katılımcıların sağlık temelli bir bölümden mezun olmuş veya eğitimine devam ediyor olması, moleküler biyoloji bilgisine sahip olmaları eğitimin daha verimli ve yararlı geçmesini sağlayacaktır.



KURS BAŞKANI

Prof. Dr. Aylin DÖĞEN
Doç. Dr. Derya YETKİN



KURS DÜZENLEME KURULU

- ▶ Prof. Dr. Aylin DÖĞEN
- ▶ Prof. Dr. Mehmet Sami SERİN
- ▶ Doç. Dr. Derya YETKİN
- ▶ Doç. Dr. Nail Can ÖZTÜRK
- ▶ Dr. Öğr. Üyesi Ayça AKTAŞ ŞÜKÜROĞLU
- ▶ Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Han TÜRKSEVEN
- ▶ Öğr. Gör. Dr. Ayla BATU ÖZTÜRK
- ▶ Öğr. Gör. Dr. Ayşegül ÇETİNKAYA
- ▶ Öğr. Gör. Dr. Tuncay İNCE



EĞİTİM İÇERİĞİ

- ✓ Hücre Kültürü Laboratuvarı Kullanımı
- ✓ Hücre Kültürü Uygulama Alanları
- ✓ Hücre Biyolojisi
- ✓ Hücre Açma, Pasajlama ve Dondurma
- ✓ Hücre sayımı
- ✓ Sitotoksosite Analizleri ve Sonuçların Yorumlanması
- ✓ RNA İzolasyonu ve Gen Ekspresyonu
- ✓ Apoptoz ve Hücre Döngüsü Analiz Yöntemleri
- ✓ Genotoksosite Testleri
- ✓ Kontaminasyonun Olası Kaynakları ve Engellenmesi
- ✓ Deney Sonuçlarının Değerlendirilmesi



EĞİTİM FİYATI
5.000 TL



KATILIMCI SAYISI
10 kişi



EĞİTİM GÜNLERİ
29.06.2026 -
01.07.2026



EĞİTİM YERİ

Mersin Üniversitesi
İleri Teknoloji Eğitim,
Araştırma ve Uygulama
Merkezi (MEİTAM)



HESAP ADI

Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji
Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi

ÜCRETİN YATIRILACAĞI HESAP NUMARASI

TR85 0001 0021 8198 1711 1650 01



İLETİŞİM

Doç. Dr. Derya YETKİN



www.mersin.edu.tr



/mersinedu