



TRANSLASYONEL ONKOLOJİ LİSE YAZ OKULU

SERTİFİKA PROGRAMI

YÜZ YÜZE EĞİTİM

Tarih: 14/07/2025 - 18/07/2025

Eğitim Süresi: 35 Ders Saati (Bir ders saati 45 dakikadır)

Eğitmenler: Prof. Dr. Yasemin BAŞBINAR, Prof.Dr.Hülya ELLİDOKUZ

Doç.Dr.Gizem ÇALIBAŞI KOÇAL, Doç.Dr. Meltem ALPER

Dr. Öğr. Üyesi Nazlı Mert ÖZÜPEK

Eğitim Gün ve Saatleri: Hafta içi her gün; 09:30 - 16:45

Kontenjan: 5-15 Kişi

**EĞİTİM
ÜCRETİ**
₺40.000
(KDV Dahil)

PROGRAMIN AMACI

Bu yaz okulu programı, lise öğrencilerine hücre kültürü, moleküler genetik, biyoinformatik ve biyoistatistik alanlarında teorik bilgi ve pratik beceriler kazandırmayı amaçlamaktadır. Program kapsamında, laboratuvar ortamında hücre kültürü ve görüntüleme tekniklerinin uygulanması, DNA ve RNA izolasyonu, moleküler analiz yöntemleri ve biyoinformatik veri analizi gibi temel konular ele alınacaktır. Ayrıca, bilimsel araştırma süreçlerinin planlanması, veri analizi ve sonuçların değerlendirilmesi konularında katılımcılara yol gösterici bilgiler sunulacaktır. Özellikle kanser araştırmaları başta olmak üzere sağlık bilimlerde kullanılabilecek temel ve güncel yöntemlerin öğretileceği bu program, araştırmacıların deneysel ve analitik yetkinliklerini artırmayı hedeflemektedir. Program sonunda gerçekleştirilecek değerlendirme sınavında başarılı olan katılımcılara, başarılarını belgelemek amacıyla sertifika verilecektir.

KİMLER KATILABİLİR?

Lise Yaz Okullarına tüm lise öğrencileri başvurabilir. Bu yaz okulu programı, yaşam bilimleri ve tıbbi bilimlere ilgi duyan lise öğrencilerine yönelik olarak tasarlanmıştır.

SÜREÇ

- Dersler **Translasyonel Onkoloji Anabilim Dalı**'nda yüz yüze gerçekleşecektir. Program takvimi ve ders işleme süreci DESEM yönetimi tarafından değiştirilebilir.
- Programa %70 oranında devam zorunluluğu vardır. Program sonunda devam koşullarını sağlayan ve eğitim sonunda yapılacak sınavda başarılı olan katılımcılara **"Sertifika"**, eğitime katılıp sınava giremeyen katılımcılara ise **"Katılım Belgesi"** verilecektir.
- Kesin kaydı olmayan adayların başvuruları kabul edilmemektedir.
- Program ödemesinin feshi ve ücretin iadesi, cayma hakkı süreçleri için ödeme aşamasındaki **"Mesafeli Satış Sözleşmesi"** koşullarını incelemeniz gerekmektedir.

TRANSLASYONEL ONKOLOJİ LİSE YAZ OKULU SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMI

PROGRAM TAKVİMİ VE İÇERİĞİ

1.Gün (Sorumlu Eğitimci: Prof.Dr.Yasemin BAŞBINAR)

09:30-10:15	Program Tanıtımı ve Açılış Dersi (Teorik)
10:30-11:15	Hücre Kültürüne Giriş ve Temel İlkeler (Teorik)
11:30-12:15	Hücre Kültüründe Kullanılan Malzemeler ve Ortam Hazırlıklar (Teorik)
12:15-13:00	ÖĞLE ARASI
13:00-13:45	Hücre Çözme, Sayma, Pasajlama ve Depolama Teknikleri (Teorik)
14:00-14:45	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)
15:00-15:45	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)
16:00-16:45	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)

2.Gün (Sorumlu Eğitimciler: Prof.Dr.Yasemin BAŞBINAR, Doç.Dr. Gizem ÇALIBAŞI KOÇAL)

09:30-10:15	Mikroskop ve Hücre Kültürlerinde Kullanımı (Teorik)
10:30-11:15	Canlı/Ölü Hücre Analizi ve Mikroskopik Değerlendirme (Teorik)
11:30-12:15	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)
12:15-13:00	ÖĞLE ARASI
13:00-13:45	Hücre Boyama Teknikleri: Yapısal ve Fonksiyonel Analizler (Teorik)
14:00-14:45	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)
15:00-15:45	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)
16:00-16:45	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)

3.Gün (Sorumlu Eğitimci: Doç.Dr. Gizem ÇALIBAŞI KOÇAL)

09:30-10:15	Hücre Canlılık ve Proliferasyon Testleri (Teorik)
10:30-11:15	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)
11:30-12:15	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)
12:15-13:00	ÖĞLE ARASI
13:00-13:45	Hücre Göçü, Migrasyon ve İnvasyon Analizleri (Teorik)
14:00-14:45	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)
15:00-15:45	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)
16:00-16:45	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)

4.Gün (Sorumlu Eğitimci: Doç.Dr. Meltem ALPER)

09:30-10:15	DNA, RNA ve Hücreden İzolasyon Teknikleri (Teorik)
10:30-11:15	DNA ve RNA Analizinde Ölçüm ve Görüntüleme Teknikleri (Teorik)
11:30-12:15	Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) ve Uygulamaları (Teorik)
12:15-13:00	ÖĞLE ARASI
13:00-13:45	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)
14:00-14:45	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)
15:00-15:45	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)
16:00-16:45	Laboratuvar Çalışması (Uygulama)

5.Gün (Sorumlu Eğitimciler: Prof.Dr.Hülya ELLİDOKUZ, Dr. Nazlı MERT ÖZÜPEK)

09:30-10:15	Araştırma Planlama ve Biyoistatistik (Teorik)
10:30-11:15	Biyoistatistik Uygulamalar (Bilgisayar Destekli Uygulama)
11:30-12:15	Biyoistatistik Uygulamalar (Bilgisayar Destekli Uygulama)
12:15-13:00	ÖĞLE ARASI
13:00-13:45	Biyoinformatik ve Hesaplamalı Biyolojiye Giriş (Teorik)
14:00-14:45	Biyoinformatik Uygulamalar (Bilgisayar Destekli Uygulama)
15:00-15:45	Biyoinformatik Uygulamalar (Bilgisayar Destekli Uygulama)
16:00-16:45	Program Sonu Değerlendirme Sınavı ve Sertifika Töreni

**Uygulamalı laboratuvar çalışmalarında katılımcıların kişisel laboratuvar önlüklerini getirmeleri gerekmektedir. Ayrıca, bilgisayar destekli uygulama oturumlarında (5.gün) verimli bir deneyim sağlanabilmesi için kendi dizüstü bilgisayarlarını yanlarında bulundurmaları rica olunur.*