



YAŞAM BİLİMLERİ
UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
YAŞAM BİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
VE
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
UYGULAMALI TEMEL HÜCRE KÜLTÜRÜ
TEKNİKLERİ KURSU
(19-20-21 Eylül 2022)



Kurs Başkanı:

Prof. Dr. Orhan CANBOLAT

Kurs Düzenleme Kurulu:

Prof. Dr. Orhan CANBOLAT, Yaşam Bilimleri Uygulama & Araştırma Merkezi Müdürü

Prof. Dr. Gülçin SAĞDIÇOĞLU CELEP, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü

Doç. Dr. Burcu ERTİT TAŞTAN, Sağlık Hizmetleri MYO Müdür Yardımcısı

Doç. Dr. Hacer İlke ÖNEN, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ABD

Doç. Dr. Handan KAYHAN, Tıp Fakültesi, Erişkin Hematoloji BD

Doç. Dr. Merve SEYMEN, Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji ABD

Dr. Öğr. Üyesi Elif Burcu BALI, Sağlık Hizmetleri MYO, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KILIÇ, Sağlık Hizmetleri MYO, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü

Dr. Şükran YILMAZ, Şap Enstitüsü Hücre ve Virüs Bankası Bölüm Başkanı

Öğr. Gör. Dr. Sevcin MAMUR, Yaşam Bilimleri Uygulama & Araştırma Merkezi

Doktora Öğrencisi Aslıhan DEMİRKAYA, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler ABD

Kurs İçeriği: Uygulamalı temel hücre kültürü teknikleri kursu; temel hücre kültürü prensiplerinin teorik ve pratik olarak öğretilmesini amaçlamaktadır. Hücre çözündürme, pasajlama, geliştirme ve dondurma işlemleri uygulamalı olarak kursiyerlere gösterilecektir.

Kurs Yeri: Gazi Üniversitesi, Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 06830, Gölbaşı/ANKARA

Kurs Katılım Koşulları: Doğa, sağlık, temel ve mühendislik bilimleri alanında çalışan tüm araştırmacılar kursa katılabilir.

Kurs Ücreti: Akademik personel için 1500 TL, öğrenci için 1200 TL'dir (KDV dahil).

Kurs Katılımcı Sayısı: 12 (Kontenjanımız sınırlıdır.)

Son Başvuru Tarihi: 8 Eylül 2022

Başvuru: Kursa katılmak isteyen araştırmacılar, **başvuru formunu** doldurarak yasam@gazi.edu.tr adresine göndererek ön kayıt yaptıracaklardır. Son başvuru tarihine kadar ön kayıt yaptıran araştırmacılar arasından kursiyer listesi oluşturulacaktır. Kayıt işlemi tamamlanan, kursa katılacak olan kursiyerlerin listesi <http://www.yasam.gazi.edu.tr> web adresinde yayınlanacaktır. Kesin kayıt için kurs katılım ücretinin Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Döner Sermayesi hesabına ait IBAN numarasına yatırılması gerekmektedir. Kesin kayıt için öğrencilerin öğrenci belgelerini ve ödeme makbuzlarını yasam@gazi.edu.tr adresine **13 Eylül 2022** tarihine kadar mail atmaları gerekmektedir. Kurs sonunda katılımcılara Gazi Üniversitesi tarafından “Katılım Sertifikası” verilecektir.

Kurs Programı

1. GÜN		
9:00 - 9:10	Açılış	Prof. Dr. Musa Yıldız (Rektör)
9:10 - 9:20	Açılış ve merkez tanıtımı	Prof. Dr. Orhan Canbolat (Merkez Müdürü)
9:20 - 10:10	Hücre kültürü ve uygulama alanları	Prof. Dr. Gülçin Sağdıçoğlu Celep
10:10 - 10:50	Hücre kültürüne giriş - I (Laboratuvarda uyulması gereken kurallar, kullanılan cihazlar ve malzemeler, hücre çözündürme, sayımı, hücre kültüründe kullanılan solüsyonların hazırlanması)	Öğr. Gör. Dr. Sevcin Mamur
10:50 - 11:00	Ara	
11:00 - 11:30	Kök hücreler ve uygulama alanları	Doç. Dr. Burcu Ertit Taştan
11:30 - 12:00	Hücre bankalama ve karakterizasyon	Dr. Şükran Yılmaz
12:00 - 13:00	Öğle yemeği arası	
13:00 - 16:30	Pratik uygulama - I (Hücre çözündürme, hücre kültüründe kullanılan solüsyonların hazırlanması, besiyeri hazırlanması, hücre sayımı)	
2. GÜN		
09:00 - 09:40	Hücre kültürüne giriş - II (Tripsinizasyon, hücre pasajlama ve dondurma)	Prof. Dr. Gülçin Sağdıçoğlu Celep
09:40 - 10:20	Hücre kültürü uygulamaları ve canlılık analizleri	Öğr. Gör. Dr. Sevcin Mamur
10:20 - 10:30	Ara	
10:30 - 11:15	İmmünotokimyasal ve immünohistokimyasal analiz teknikleri	Doç. Dr. Merve Seymen
11:15 - 12:00	Hücre kültürü ve iyi üretim uygulamaları (GMP)	Dr. Şükran Yılmaz
12:00 - 13:00	Öğle yemeği arası	
13:00 - 16:30	Pratik Uygulama - II (Tripsinizasyon, hücre pasajlama, dondurma)	
3. GÜN		
09:00 - 09:40	Hücre kültüründe izolasyon teknikleri	Doç. Dr. Hacer İlke Önen
09:40 - 10:20	Elektroforetik yöntemler ve uygulama alanları	Dr. Öğr. Üyesi Elif Burcu Bali
10:20-10:30	Ara	
10:30 - 11:15	Konvansiyonel PCR ve uygulama alanları	Doç. Dr. Handan Kayhan
11:15 - 12:00	Real Time PCR ve uygulama alanları	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Kılıç
12:00-13:00	Öğle yemeği arası	
13:00 - 16:30	Pratik uygulama - III (RNA İzolasyonu ve elektroforez, PCR)	
16:30 - 17:00	Kapanış	

İletişim: Gazi Üniversitesi, Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 06830, Gölbaşı/ANKARA. yasam@gazi.edu.tr, Tel: 0 (312) 4846270.