



T.C.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
Biyoteknoloji Araştırma Uygulama Merkezi Müdürlüğü



Sayı : 62761666-774.99/

Konu : Kurs Duyurusu

(Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne)
Sakarya Üniversitesi Esentepe Kampüsü P.K:54187 Serdivan/SAKARYA

Üniversitemiz Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü tarafından 12-13 Aralık 2019 tarihlerinde düzenlenecek olan "Uygulamalı Temel Mikrobiyoloji Eğitimi Kursu" na ait program ekte sunulmuştur. İlgili Fakülte Dekanlığı ve Enstitü Müdürlüklerine duyurulması hususunda gereğini arz ederim.

e-imzalıdır

Prof.Dr. Yıldız KAÇAR
Merkez Müdürü

Ayrıntılı bilgi: <http://biyoteknoloji.cu.edu.tr/tr/HaberDetay.aspx?id=20588> adresinde yer almaktadır.

Ek: Broşür

Dağıtım:

Giresun Üniversitesi Rektörlüğüne
Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğüne
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi
Rektörlüğüne
İğdır Üniversitesi Rektörlüğüne
Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğüne
Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğüne
Galatasaray Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Rektörlüğüne
Marmara Üniversitesi Rektörlüğüne
Türkiye Uluslararası İslam, Bilim ve
Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
Bahçeşehir Üniversitesi Rektörlüğüne
Beykent Üniversitesi Rektörlüğüne
(Bezmialem Vakıf Üniversitesi Sağlık
Uygulama ve Araştırma Merkezi
Direktörlüğü)

Biruni Üniversitesi Rektörlüğüne
Doğuş Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Bakırçay Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Demokrasi Üniversitesi Rektörlüğüne
Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi
Rektörlüğüne
Karabük Üniversitesi Rektörlüğüne
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Rektörlüğüne
Kafkas Üniversitesi Rektörlüğüne
Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğüne
Abdullah Gül Üniversitesi Rektörlüğüne
Kayseri Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırıkkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırklareli Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Rektörlüğüne
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Rektörlüğüne
Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğüne
Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğüne
Selçuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi
Rektörlüğüne
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Rektörlüğüne
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Rektörlüğüne
Malatya Turgut Özal Üniversitesi
Rektörlüğüne
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne
Mardin Artuklu Üniversitesi Rektörlüğüne
Tarsus Üniversitesi Rektörlüğüne
Muş Alparslan Üniversitesi Rektörlüğüne
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Rektörlüğüne
Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Rektörlüğüne
Samsun Üniversitesi Rektörlüğüne
Siirt Üniversitesi Rektörlüğüne
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlüğüne
Harran Üniversitesi Rektörlüğüne
Şırnak Üniversitesi Rektörlüğüne
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Rektörlüğüne
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Rektörlüğüne
Trabzon Üniversitesi Rektörlüğüne
Avrasya Üniversitesi Rektörlüğüne
Munzur Üniversitesi Rektörlüğüne
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Yalova Üniversitesi Rektörlüğüne
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Rektörlüğüne



EĞİTİMCİLER*** Prof. Dr. Zerrin ERGİNKAYA**

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda Mühendisliği
Çukurova Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoteknoloji Anabilim Dalı

*** Prof. Dr. Hatice KORKMAZ GÜVENMEZ**

Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü
Çukurova Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoteknoloji Anabilim Dalı

*** Prof. Dr. Yeşim AYSAN**

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü
Çukurova Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoteknoloji Anabilim Dalı

*** Prof. Dr. Osman GÜLNAZ**

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi İlköğretim Bölümü
Çukurova Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoteknoloji Anabilim Dalı

*** Dr. Öğr. Üyesi Fatmagün AYDIN**

Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve
Uygulama Merkezi
Çukurova Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoteknoloji Anabilim Dalı

*** Dr. Gül SATAR**

Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve
Uygulama Merkezi

*** Tüt. Yük. Müh. M.Hakan EROL**

Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve
Uygulama Merkezi

Eğitimin Tarihi : 12 - 13 Aralık 2019

Son Başvuru Tarihi : 06 Aralık 2019

Katılımcı Sayısı : 30 Kişi

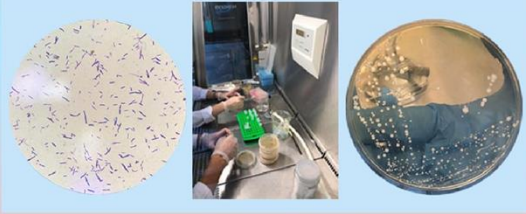
Kurs Ücreti : 500 TL. **Öğrenci :** 300 TL.

Not : Kurs ücretine öğle yemekleri, çay-kahve ikramları,
katılım belgesi, kurs notları, dosya, bloknot ve kalem dahildir)

Hesap No : Ziraat Bankası

Çukurova Üniversitesi Şubesi Balcalı / ADANA

IBAN : TR98000100169025594020-5005

**İLETİŞİM**

Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve
Uygulama Merkezi Müdürlüğü, Balcalı / Adana

Tel : 0 322 338 60 84 / 3527

0 322 338 63 52

Cep Tel : 0 554 483 22 82

e-mail : biyoteknoloji@cu.edu.tr



ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ BİYOTEKNOLOJİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ



Uygulamalı Temel Mikrobiyoloji Eğitimi Kursu



12 - 13 Aralık 2019

12 Aralık 2019 Perşembe

09.00-09.30 Açılış, Ç.Ü. Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi'nin Tanıtımı ve Tanışma
Prof. Dr. Yıldız AKA KAÇAR

09.30-10.15 Teorik Eğitim

Prof. Dr. Hatice KORKMAZ GÜVENMEZ

- Mikroorganizmaların önemi
- Mikroorganizmaların sınıflandırılması ve doğal habitatları
- Mikroorganizmaların hücre yapısı
- Manuel ve otomatize sistemlerle bakteri tanılanması

10.15-11.00 Teorik Eğitim

Dr. Öğr. Üyesi Fatmagün AYDIN

- Mikroorganizmaların üremeleri, genetik yapıları

11.00-11.30 Ara**11.30-12.15 Teorik Eğitim**

Prof. Dr. Yeşim AYSAN

- Mikroorganizmaların izolasyonu,
- Laboratuvarlarda üretilmeleri,
- Tanımlanmaları ve sayım yöntemleri

12.15-13.30 Öğle Yemeği**13.30-14.15 Uygulamalı Eğitim**

Dr. Öğr. Üyesi Fatmagün AYDIN

Tit. Yük. Müh. M. Hakan EROL

- Mikrobiyoloji laboratuvarındaki temel ekipmanların tanıtılması ve kullanılması

14.15- 15.00 Uygulamalı Eğitim

Prof. Dr. Hatice KORKMAZ GÜVENMEZ

Prof. Dr. Osman GÜLNAZ

- Mikroorganizmaları sayım yöntemleri
- Plak yöntemiyle
- Turbidimetrik metot

15.00-15.30 Ara**15.30-16.15 Uygulamalı Eğitim**

Prof. Dr. Hatice KORKMAZ GÜVENMEZ

- Bakteriyel enzim taraması

16.15-17.00 Uygulamalı Eğitim

Prof. Dr. Yeşim AYSAN, Dr. Gül SATAR

- Bakteri izolasyonu

13 Aralık 2019 Cuma**09.00-09.45 Teorik Eğitim**

Prof. Dr. Osman GÜLNAZ

- Mikroorganizma kontaminasyonu ve korunma

09.45-10.30 Teorik Eğitim

Prof. Dr. Zerrin ERGİNKAYA

- Mikrobiyal kontrol

10.30-11.00 Ara**11.00-11.45 Teorik Eğitim**

Prof. Dr. Zerrin ERGİNKAYA

- Laboratuvar güvenliği

11.45-13.00 Öğle Yemeği**13.00-13.45 Uygulamalı Eğitim**

Prof. Dr. Hatice KORKMAZ GÜVENMEZ

- Küflerin izolasyonu

13.45-14.30 Uygulamalı Eğitim

Prof. Dr. Hatice KORKMAZ GÜVENMEZ

Prof. Dr. Osman GÜLNAZ

- Boyama metodları (Gram, spor, kapsül boyama)

14.30-15.00 Ara**15.00-15.45 Sonuçların Değerlendirilmesi ve Yorumlanması**

Prof. Dr. Zerrin ERGİNKAYA

15.45-16.00 Katılım Belgelerinin Verilmesi ve Kapanış