



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Genel Sekreterlik
Yazı İşleri Şube Müdürlüğü



İVEDİ

Sayı : 10184858-774.99
Konu : Pilot Ölçekte Mikrobiyal Biyokütle
Üretim Prosesi Kursu

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE

İlgi : 30/09/2018 tarihli ve 275459 sayılı yazı.

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü tarafından 24-26 Ekim 2018 tarihlerinde "Pilot Ölçekte Mikrobiyal Biyokütle Üretim Prosesi" başlığı altında kurs düzenleneceği bildirilmiş olup düzenlenecek olan kursun Üniversitenizin ilgili birimlerine duyurulması hususunda gereğini bilgilerinize arz ederim.

e-imzalıdır

Prof. Dr. Canan Fisun ABAY
Rektör a.
Rektör Yardımcısı

Tüm Üniversitelere

Ek:

- 1- Kurs Bilgi Yazısı (1 Sayfa)
- 2- Kurs Programı (1 Sayfa)
- 3- Kurs Başvuru Formu Örneği (1 Sayfa)

Evrakı Doğrulamak İçin: https://edys.ege.edu.tr/enVision/Validate_Doc.aspx?V=BE8A6B28N

Ege Üniversitesi Rektörlüğü Gençlik Cad. No:12 35040 Bornova/İzmir
Telefon No: (232) 3114209 Faks No: (232) 3111052
E-Posta: yaziisleri@mail.ege.edu.tr İnternet Adresi: www.ege.edu.tr

Bilgi İçin: Hayri ARSLAN
Unvan: Büro Personeli
Telefon No: (232) 311 4283



Unlu Mamüller Sektörüne Yönelik Endüstriyel Enzime Ait Ekonomik Üretim Sistemlerinin Geliştirilmesi/İyileştirilmesi (UN-EN) TÜBİTAK 1003 projesi kapsamında **24-26 Ekim 2018** tarihleri arasında Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü'nde – İZMİR "Pilot ölçekte mikrobiyal üretim prosesi" başlığını altında üç gün süreli eğitim kursu gerçekleştirilecektir. Eğitim teorik ve uygulamalı bölümlerden oluşmaktadır. Ücretsiz olan eğitime Biyomühendislik veya Biyoteknoloji alanında lisansüstü öğretim gören öğrenciler başvurabilecek olup katılımcı sayısı 15 kişi ile sınırlıdır. Eğitim programı, başvuru formu ve irtibat bilgileri ekte sunulmuştur. Eğitim kursu başvuru formuna Ege Üniversitesi Biyomühendislik Bölüm web sayfası (biyomuhendislik.ege.edu.tr) GÜNCEL sekmesinden ulaşılabilir.

Prof.Dr. Gaye ÖNGEN ÖZGEN

Ege Üniversitesi
Biyomühendislik Bölümü



PİLOT ÖLÇEKTE MİKROBİYAL BİYOKÜTLE ÜRETİM PROSESİ EĞİTİM KURSU PROGRAMI

24 Ekim 2018 (1. Gün)

9:00- 9:30 Hoşgeldiniz

(Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü AZ10 no'lu toplantı salonu)

9:30-12:00 Teorik Eğitim

9.30-11.00 Biyoproseslerin temel ilkeleri ve mikrobiyal üretim; Doç. Dr. Sait SARGIN

11:00- 11.15 Ara

11:15-12:00 Biyoreaktörlerde enstrümantasyon, Dr. Şevket KARAÇANCI

12:00-13:30 Öğle Yemeği

13:30-14:00 Biyoproses Güvenliği, Doç. Dr. Sait SARGIN

14:15-17:00 Uygulamalı eğitim

14:15-15:00 Biyoproses laboratuvarı ve pilot tesis tanıtımı, Prof. Dr. Gaye Öngen ÖZGEN

15:00-17:00 Pilot ölçek biyoreaktörün üretime hazırlanması, aşı kültürünün hazırlanması

25 Ekim 2018 (2.gün)

9:00-17:00 Uygulamalı eğitim

09:00-12:00 Üretim ortamlarının hazırlanması, pilot ölçek biyoreaktörün sterilizasyonu pH ve oksijen problemlerinin kalibrasyonu.

12:00-13.30 Öğle Yemeği

13:30-17:00 İnokulasyon, üretimin başlatılması, örnek alma ve süreç takibi

26 Ekim 2018 (3. Gün)

9:00-17:00 Uygulamalı eğitim

09:00-12:00 Süreç takibi, örnek alma, veri toplama ve değerlendirme

12:00-13.30 Öğle Yemeği

13.30-15:00 Süreç takibi, örnek alma, veri toplama ve değerlendirme

15:00-17:00 Üretimin durdurulması, temizlenmesi ve sterilizasyonu

17:00-17.30 Genel değerlendirme ve kapanış



PILOT ÖLÇEKTE MİKROBİYAL BİYOKÜTLE ÜRETİM PROSESİ

EĞİTİM KURSU BAŞVURU FORMU

24-26 EKİM 2018

EGE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ

Kişisel Bilgiler

Adı Soyadı:

Eğitim Bilgileri

Üniversite:

Derece (Lisans/Yüksek Lisans/Doktora):

Fakülte/Enstitü:

Bölüm/Anabilim Dalı:

İletişim Bilgileri

Email adresi:

Cep Telefonu:

Notlar

- Eğitim kursu başvuru formuna Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölüm web sayfası (biyomuhendislik.ege.edu.tr) Linkler sekmesinden ulaşılabilir.
- Başvuruda bulunacak öğrencilerin, biyomühendislik ya da biyoteknoloji alanında lisansüstü programa kayıtlı olduklarını gösteren öğrenci kartı ya da belgesinin tarayıcı ya da fotoğraf görüntüsünü başvuru formuyla birlikte aşağıdaki iletişim adresine göndermeleri gerekmektedir. Başvurular tarafımızdan kısa sürede değerlendirilecek ve size geri dönüş yapılacaktır.
- Formu doldurarak bpkurs2018@gmail.com adresine gönderebilirsiniz.