



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 biyokütle 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