



YENİGIDAM

YENİLİKÇİ GIDA TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRME
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ - 2012
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ



T.C. BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi YENİGIDAM

TEORİK VE UYGULAMALI HPLC TEMEL KULLANICI EĞİTİMİ PROGRAMI 26-27/28 Şubat 2025- 2 Gün

Eğitim tarihi: 26 Şubat 2025 Teorik eğitim,
27 Şubat 2025 Uygulama Eğitimi I. Grup (Maks. 10 Kişi),
28 Şubat 2025 Uygulama Eğitimi II. Grup (Maks. 10 Kişi)

Eğitim yeri: Teorik: Mühendislik Fakültesi Konferans Salonu
Uygulama: YENİGIDAM Laboratuvarları

Eğitmen: Öğr. Gör. Dr. Melike Büşra BAYRAMOĞLU KARŞI

Eğitim içeriği ve planlama:

Teorik: 26.02.2025 Saat 08:30-17:00 Öğle arası ve molalar katılımcılara göre belirlenecektir. Teorik eğitim bittikten sonra 1. Gün bitmeden laboratuvara giriş yapılarak ön hazırlıklara başlanacaktır.

Temel Kromatografi Eğitimi

Teorik eğitim sonucunda katılımcı kimyasal analiz yöntemleri tanımı ve çeşitleri, kimyasal analiz basamakları, kromatografinin tarihi, tanımı, kromatografide kullanılan tanımlar, kromatografi çeşitleri, kromatografinin adlandırılması,

Uygulama: katılım sayısı 10 kişiden az ise uygulama eğitimi 27.02.2025 tarihinde tek grup olacak şekilde 08:30-17:00 saatleri arasında Öğle arası ve molalar katılımcılara göre belirlenecek şekilde yapılacaktır.

Katılımcı sayısı 11-20 arasında ise uygulama için II. Grup oluşturularak (kayıt sırasına göre) uygulama eğitimi 28.02.2025 tarihinde 08:30-17:00 saatleri arasında Öğle arası ve molalar katılımcılara göre belirlenecek şekilde yapılacaktır.

Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Eğitimi

Yüksek performanslı sıvı kromatografisi, tanımı, bileşenleri, diyagramı, seçimi, hazırlığı, kapatılması, avantajları, dezavantajları hakkında bilgiye sahip olacaktır.

Uygulama:

Uygulama eğitimi sonunda katılımcı, HPLC bileşenlerini tanıma, numune hazırlığı, sistemin hazırlığı, hareketli faz hazırlığı, standartların hazırlanması, hesaplamalar, örneklerin yürütülmesi, sonuçların değerlendirilmesi, hesaplanması, raporlanması konularında bilgi sahibi olacaktır.