



MULTİDİSİPLİNER / UYGULAMALI KIRMIZIALTI (INFRARED) SPEKTROSKOPİSİ EĞİTİMİ

(Fen Bilimleri, Sağlık Bilimleri ve Sosyal Bilimler)

19 – 20 EKİM 2022



EĞİTİMCİLER

Öğr. Gör. Dr. Nevra ÖZTÜRK ATAY, Arş. Gör. Dr. Çisem ALTUNAYAR ÜNSALAN, Doç. Dr. Ozan ÜNSALAN

EĞİTİM KONULARI

DERS 1	KIRMIZIALTI SPEKTROSKOPİ’NİN KISA TARİHÇESİ ve GİRİŞ
DERS 2	KIRMIZIALTI SPEKTROMETRELER (DİSPERSİF, FOURIER DÖNÜŞÜMLÜ)
DERS 3	ÜST TONLAR, KOMBİNASYON BANTLARI ve FERMİ REZONANSI
DERS 4	ÖRNEK HAZIRLAMA YÖNTEMLERİ (KATI, SIVI, GAZ)
DERS 5	DENEYSEL YÖNTEMLER (ATR, DRIFT, TRANSMISSION, REFLECTION)
DERS 6	HİDROJEN BAĞININ SPEKTRUMA ETKİSİ
DERS 7	SPEKTRAL ve UZAYSAL ÇÖZÜNÜRLÜK
DERS 8	SPEKTRUM ANALİZİ ve İŞLEME YÖNTEMLERİ (Baseline Correction, Smoothing, Normalization, Derivatives, Deconvolution, Band Component Analysis)
DERS 9	KIRMIZIALTI SPEKTROSKOPİNİN UYGULAMA ALANLARI (Adli Bilimler, Arkeoloji, Biyoloji, Biyokimya, Biyoteknoloji, Eczacılık, Fizik, Kimya, Sanat Tarihi, Tıp, Ziraat)

EĞİTİM PROGRAMI

19 EKİM 2022

20 EKİM 2022

09.00	KAYIT	09.00	DENEYSEL UYGULAMA 1 : BOYA PİGMENT ÖRNEKLERİ
09.30	AÇILIŞ KONUŞMASI	09.45	DENEYSEL UYGULAMA 2 : POLİMER ÖRNEKLERİ
09.45	DERS 1	10.30	DENEYSEL UYGULAMA 3 : ÇEŞİTLİ YAĞ ÖRNEKLERİ
10.30	DERS 2	11.15	KAHVE ARASI
11.15	KAHVE ARASI	11.30	DENEYSEL UYGULAMA 4 : KAHVE ÖRNEKLERİ
11.30	DERS 3	12.15	ÖĞLE ARASI
12.15	ÖĞLE ARASI	13.15	DENEYSEL UYGULAMA 5 : ALKOL ÖRNEKLERİ
13.15	DERS 4	14.00	DENEYSEL UYGULAMA 6 : İLAÇ ÖRNEKLERİ
14.00	DERS 5	14.45	KAHVE ARASI
14.45	KAHVE ARASI	15.00	DENEYSEL UYGULAMA 7 : SU ÖRNEKLERİ
15.00	DERS 6	15.45	DENEYSEL UYGULAMA 8 : TOPRAK ÖRNEKLERİ
15.45	DERS 7	16.00	KAHVE ARASI
16.00	KAHVE ARASI	16.15	DENEYSEL UYGULAMA 9 : TATLANDIRICILAR
16.15	DERS 8	17.00	SORU – CEVAP / DEĞERLENDİRME
17.00	DERS 9	17.30	KAPANIŞ
17.45	SORU - CEVAP / DEĞERLENDİRME		

EĞİTİM BİLGİLERİ

- **Eğitim Yeri:** Teorik Eğitimler EGE MATAL Konferans Salonu’nda, Uygulamalı Eğitimler EGE MATAL Spektroskopi Laboratuvarı’nda gerçekleştirilecektir.
- **Eğitim Ücreti:** 500 TL + KDV
- **EGE MATAL İletişim Bilgileri:** 0 232 311 4809 - 0 232 311 4823 / egematalegitimi.ir@gmail.com
- **EGE MATAL Ödeme Bilgileri:** Ziraat Bankası Ege Tıp Şubesi – TR 89 0001 0014 4607 2168 9350 73
Alıcı kısmına : “E.Ü. Döner Sermaye İşletme Müd. EGEMATAL” yazılmalıdır.
- Katılım 10 kişi ile sınırlıdır. Başvurular ERASIS sistemi (www.erasis.ege.edu.tr:8081) üzerinden alınacaktır.
- Eğitim sonunda katılım belgesi verilecektir.
- **Son başvuru:** 12 Ekim 2022 Çarşamba günüdür. Eğitim ücretinin yatırıldığına dair banka dekontu ve kimlik bilgileri (Adı – Soyadı – Telefon – e-mail – Kurum bilgileri) “egematalegitimi.ir@gmail.com” adresine gönderilmelidir.
- Eğitime katılacak kişilerin 2 adet örneği eğitim kapsamında incelenecektir.