

ĞİTİMİN ADI	BIYOSENSÖRLER VE KULLANIM ALANLARI EĞİTİMİ
EĞİTMEN	<p>Gülşen Betül Aktaş, Dr. Öğretim Üyesi</p> <p><i>Eğitimine lisans derecesini aldığı Ege Üniversitesi Kimya Mühendisliği ile başlamış, daha sonra Rovira i Virgili Üniversitesinde Nanobilim ve Nanoteknoloji alanında yüksek lisans tamamlamıştır. Doktora derecesini aynı üniversitede Nanobilim, Malzeme ve Kimya Mühendisliği üzerine almıştır. Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü Bursu, en iyi doktora tezi gibi pek çok uluslararası burs ve ödül almıştır. Akademik kariyerine araştırma görevlisi olarak başlamış, sonrasında endüstriyel kariyere yönelerek Kansai Altan ve Vestel Beyaz Eşya şirketlerinde Arge Mühendisi ve Dizayn Mimarı olarak çalışmıştır. 2021 yılından bu yana İstanbul Bilgi Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik bölümü öğretim üyesidir. Araştırma alanları arasında biyosensörler, protein mühendisliği konuları yer almaktadır.</i></p>
EĞİTİM YERİ	Eğitimimiz zoom programı üzerinden online gerçekleşecektir.
EĞİTİMİN TARİHİ VE SAATİ	10-11-12 Aralık 2024, / Saat: 19:00 - 22:00
SON BAŞVURU TARİHİ	4 Aralık 2024
KONTENJAN	Eğitime katılım 30 kişi ile sınırlıdır. (Eğitim sınırlı sayıda katılımcıyla gerçekleşeceğinden öncelikli başvurular değerlendirilecektir.)
EĞİTİMİN AMACI	Biyosensörler ve biyoanalitik enstrümanların bilimsel ve mühendislik prensiplerini inceler. Çevre analizi, medikal teşhis ve gıda güvenliği alanlarında küçük moleküller, DNA, protein ve hücrelerin algılanmasında kullanılan metodlar ve yöntemler detaylı şekilde incelenir. Biyosensörlerin dizaynı ve kullanım alanları konusunda bilgi verir.
EĞİTİMİN İÇERİĞİ	<p>1. gün</p> <ol style="list-style-type: none">1) Biyosensörler ve Biyosensörlerin dizaynı2) Biyosensörler tutunma yöntemleri <p>2. Gün</p> <ol style="list-style-type: none">3) Algılama Elementleri: Kimyasal ve Enzimatik Reaksiyonlar4) Algılama Elementleri: Hücre Sensörleri ve Antikorlar5) Algılama Elementleri: Nükleik Asitler ve Aptamerler <p>3. Gün</p> <ol style="list-style-type: none">6) Biyosensörlerin karakteristikleri ve Biyomühendislik Dizayn Kuralları7) Biyosensörlerde tespit yöntemleri ve işaretler ve yakalama molekülleri8) Sinyal iletimi yöntemleri: Optik Sensörler9) Sinyal İletimi: Elektrokimyasal Sensörler
KATILIMCILARDA ARANACAK ŞARTLAR (EĞİTİME KİMLER KATILMALI)	<ol style="list-style-type: none">1) TMMOB`a bağlı bir oda üyesi ya da Kimyager olmak;2) İlgili sektör çalışanları ve bu alanda görev yapmayı hedefleyenler
EĞİTİM BAŞVURU BELGELERİ	<p>§ Mühendisler için; kimlik fotokopisi, TMMOB oda üyelik belgesi ve diploma fotokopisi (Oda üyelik aidat borcu bulunmamalıdır)</p> <p>§ Diğer katılımcılar için nüfus cüzdanı fotokopisi ve diploma fotokopisi,</p> <p>§ Eğitim ücreti makbuzu/dekontu,</p> <p>İstenilen belgeler şube e-posta adresine gönderilmelidir.</p>

EĞİTİM ÜCRETİ/ ÖDEME BİLGİSİ	TMMOB üyesi : 2200,00 TL Genel katılımcı : 3000,00 TL Çalışmayan KMO üyesi : 1700,00 TL KMO Öğrenci Üye : 1400,00 TL Eğitim ücretini Türkiye İş Bankası Hesap Adı: TMMOB Kimya Mühendisleri Odası İBAN: TR70 0006 4000 0016 0140 4517 88 Şubemiz banka hesabına yatırabilirsiniz. <i>Odamız KDV ve kurumlar vergisinden muaftır.</i>
EĞİTİM NOTLARI/ BELGELENDİRME	Eğitim notları pdf olarak eğitim sırasında katılımcılar ile paylaşılacaktır. Eğitimden sonra, "Katılım Belgesi" katılımcıların iletmiş olduğu e-posta adreslerine gönderilecektir.
ÖN KAYIT	İstenilen belgeler ve ekteki başvuru formu Doldurulup guney@kmo.org.tr adresine gönderilmelidir. (Ödeme için teyidimizi bekleyiniz)
İLETİŞİM	0322 458 29 78-0538 086 43 89 / guney@kmo.org.tr