Afinite Temelli Sensörler

Yaz Okulu

7-8 Haziran 2018,
Hacettepe Üniversitesi, Beytepe, Ankara

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

TÜBA TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ

BIOREG BIOCHROMATOGRAPHY & BIODIAGNOSTICS RESEARCH GROUP

Sensörler geleneksel analitik cihazların hızlı ve ucuz bir alternatifi olarak 50 yıldan daha uzun bir süredir bilimsel arenada araştırma konusudur. Disiplinler arası araştırmaların tıp, gıda, çevre gibi çok farklı alanlarını birleştiren ara yüzün merkezinde yer alan sensörler sadece rutin birer analiz yöntemi değil aynı zamanda hastalıkların erken dönemde teşhisi, gıda ve çevre güvenliği konularında yaşamımızı doğrudan etkileyen önemli araçlardır. Bu nedenle, daha sağlıklı olmak, daha güvenli bir çevrede yaşamak ve daha güvenli gıdalar tüketmek için sensörler öncelikli araştırma alanları arasında yer almaktadır. Bu yoğunlaştırılmış lisansüstü kursta, afinite temelli sensörler ile ilgili son dönemlerdeki gelişmeler ve bazı önemli uygulamalar temel bilgilerle harmanlanarak Türkiye'nin ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin 9 farklı üniversitesine ve devlet kurumuna mensup bilim insanları tarafından yaz okulu katılımcılarına aktarılmaya çalışılacaktır.

7 Haziran 2018

9^{00}-9^{30}	**Açılış**
9^{30}-10^{15}	**Moleküler Baskılanmış SPR Sensörler** ***Dr. Adil Denizli (Hacettepe Üniversitesi)***
10^{15}-11^{00}	**Nanosensörler ve Tıbbi Teşhis** ***Dr. Adil Denizli (Hacettepe Üniversitesi)***
11^{15}-12^{00}	**İmmünosensörler** ***Dr. Handan Yavuz (Hacettepe Üniversitesi)***
12^{00}-14^{00}	***Öğle Yemeği***
14^{00}-14^{45}	**Kanser Markerların Teşhisi için Biyosensörler** ***Dr. M. Kemal Sezgintürk (18 Mart Üniversitesi)***
14^{45}-15^{30}	**Tek Kullanımlık Sensörler ve Uygulamaları** ***Dr. M. Kemal Sezgintürk (18 Mart Üniversitesi)***
15^{30}-16^{00}	***Ara***
16^{00}-16^{45}	**Elektrokimyasal Sensörler ve Mikroakışkan Sistemler** ***Dr. Yıldız Uludağ (TÜBİTAK-BİLGEM)***
16^{45}-17^{30}	**Moleküler Baskılanmış Kiral Sensörler** ***Dr. Fatma Yılmaz (Abant İzzet Baysal Üniversitesi)***



8 Haziran 2018

9^{00}-9^{45}	**Mikro/Nanopartiküllerin Sensör Uygulamaları** ***Dr. Nilay Bereli (Hacettepe Üniversitesi)***
9^{45}-10^{30}	**Quantum Dots** ***Dr. Recep Üzek (Hacettepe Üniversitesi)***
10^{30}-11^{15}	**Raman Temelli Sensörler** ***Dr. M.Emin Çorman (Sinop Üniversitesi)***
11^{15}-12^{00}	**Mikrobiyal Sensörler** ***Dr. Erkut Yılmaz (Aksaray Üniversitesi)***
12^{00}-14^{00}	***Öğle Yemeği***
14^{00}-14^{45}	**Enzim Sensörleri** ***Dr. Sinan Akgöl (Ege Üniversitesi)***
14^{45}-15^{30}	**SPR ve Farmasötik Uygulamaları** ***Dr. Dilek Battal (Mersin Üniversitesi)***
15^{30}-16^{00}	***Ara***
16^{00}-16^{45}	**Sensörler ve Çevre Uygulamaları** ***Dr. Bilgen Osman (Uludağ Üniversitesi)***
16^{45}-17^{30}	**Nanomalzemeler ve Tıbbi Teşhis** ***Dr. Ali Derazshamshir (Hacettepe Üniversitesi)***
17^{30}-18^{15}	**Alerji Teşhisi için Plazmonik Sensörler** ***Dr. Süleyman Aşır (Yakın Doğu Üniversitesi)***

Bilgi ve iletişim için
Prof.Dr. Adil Denizli
E-mail: denizli@hacettepe.edu.tr
Tel: 0312 297 79 63