



# Klinik Biyokimyada Nanoteknoloji ve Uygulamaları Kursu 08-11 Ağustos 2022 Karadeniz Teknik Üniversitesi Trabzon [www.kbnu.ege.edu.tr](http://www.kbnu.ege.edu.tr)

## Kurs İçeriği Teorik Dersler

- ✓ Prof. Dr. Şenay HAMARAT ŞANLIER (Kurs Başkanı)  
Nanopartikül Sistemler ve Klinik Biyokimyada  
Kullanımlara Genel Bakış
- ✓ Doç. Dr. Nur Selvi GÜNEL  
Nanopartikül Sistemlerinin İn Vitro Uygulamaları:  
Hücre Kültürü Çalışmaları
- ✓ Prof. Dr. Figen CELEP EYÜPOĞLU  
Fotodinamik Terapi (PDT) ve Kanserde Uygulamaları
- ✓ Dr. Öğr. Üyesi Habibe YILMAZ  
Nanopartiküllerin Hazırlanması
- ✓ Prof. Dr. YAKUP KOLCUOĞLU  
Nanopartiküllerin Biyouyumluluğu
- ✓ Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÇOBAN  
Biyosensör Olarak Nanopartikül/Nanovezikül  
Sistemlerin Rolü
- ✓ Prof. Dr. Seçil ÖNAL  
Nanozimler ve Biyomedikal Uygulamaları
- ✓ Dr. Öğr. Üyesi Şeref AKAY  
Metalik Nanopartiküllerin Sentezi ve Tedavi Amaçlı  
Kullanımı
- ✓ Prof. Dr. Ümmühan OCAK  
Nanomateriyallerin Karakterizasyon Yöntemleri
- ✓ Arş. Gör. Dr. Güliz AK DEMİROZ  
Nanopartikül Sistemlerin Hedeflendirilmeleri İle  
Tedavi Uygulamaları
- ✓ Doç. Dr. Yeliz YILDIRIM  
Nanopartikül Sistemlerin İn Vivo Çalışmalarında IVIS  
Görüntüleme

## Uygulamalı Dersler

- ✓ Farklı yöntemlerle nanopartiküllerin hazırlanması
  - ✓ Nanopartiküllerin fizikokimyasal ve morfolojik karakterizasyonları
  - ✓ Hücre kültürü çalışmaları ve sitotoksite analizleri
- Detaylı program için web sitemizi ziyaret ediniz

## DÜZENLEME KURULU

- \* Prof. Dr. Şenay ŞANLIER, Ege Üniversitesi
- \* Prof. Dr. Yakup KOLCUOĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi
- \* Dr. Öğr. Üyesi Habibe YILMAZ, Trakya Üniversitesi
- \* Araş. Gör. Dr. Güliz AK DEMİROZ, Ege Üniversitesi
- \* Öğr. Gör. Dr. Fulya ÖZ TUNCAY, Karadeniz Teknik Üniversitesi
- \* Dr. Ümmühan ÇAKMAK, Karadeniz Teknik Üniversitesi
- \* Araş. Gör. Gizem TUTAR, Eskişehir Teknik Üniversitesi
- \* Uzman Dursun DEMİROZ, Ege Üniversitesi
- \* Uzman Yard. Tuğba KARAKAYALI, Ege Üniversitesi
- \* Y.L. Öğrencisi Ayça EREK, Ege Üniversitesi
- \* Y.L. Öğrencisi Hande BALYAPAN, Ege Üniversitesi
- \* Hilal KAYACAN, Ege Üniversitesi

### Sekreteryaya

0232-343-4400/170  
0232-311-2323  
kbnu@mail.ege.edu.tr  
www.kbnu.ege.edu.tr

### Kayıt Ücreti

Öğrenci: 500 TL  
Öğretim Elemanı: 750 TL  
Diğer: 1000 TL

\* Eğitimin 4. Gününde gezi programı planlanmaktadır.  
Gezi ücreti katılım ücretine dahil değildir.

### Konaklama (Gecelik Ücreti)

(Karadeniz Teknik Üniversitesi Koru Tesisleri)  
1 Kişilik oda: 200 TL  
2 Kişilik oda: 375 TL  
3 Kişilik oda: 525 TL

Kayıt ve konaklama için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz.

kbnu2022