



YTÜ

## BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### BİYOMALZEME VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI

AR-GE

Eğitim

#### Laboratuvar Sorumluları:

Doç.Dr. Sakip ÖNDER

Dr. Öğr. Üyesi Görke GÜREL PEKÖZER

#### Adres:

Y.T.Ü. Sanat ve Tasarım Fakültesi- Biomaterials and Tissue Engineering Group(BioTEG) Lab-Davutpaşa-İstanbul

[gpekozer@yildiz.edu.tr](mailto:gpekozer@yildiz.edu.tr)

[sonder@yildiz.edu.tr](mailto:sonder@yildiz.edu.tr)

#### Laboratuvara ait alt yapı:

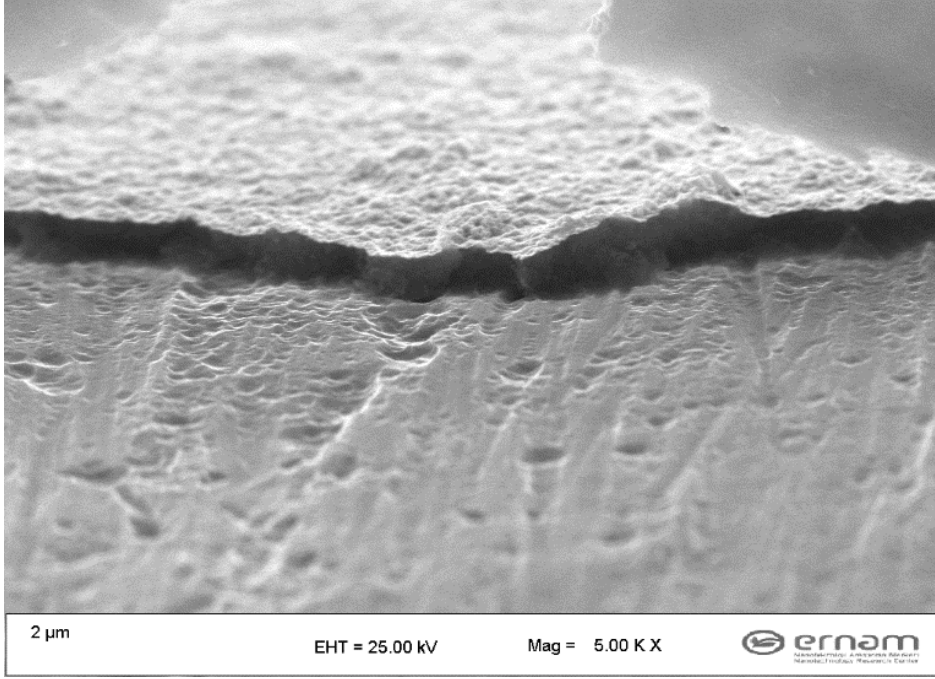
Elektronik Terazı  
Elisa(Mikroplaka) Okuyucu  
Işık Mikroskobu  
Çekerocak  
Elektroeğirme Cihazı  
Santrifüj Cihazı  
pH metre  
Etüv  
Liyofilizatör  
DC Güç Kaynağı  
Orbital Çalkalayıcı  
Mekanik Karıştırıcı  
Manyetik Karıştırıcı  
Sirkülasyonlu Su Banyosu  
Sıcaklık Kontrollü Çalkalayıcı  
Metalik Su Damıtıcısı  
Ultrasonik Homojenizatör  
Jel Elektroferez  
Transillüminatör

## Laboratuvara ait mekân görselleri





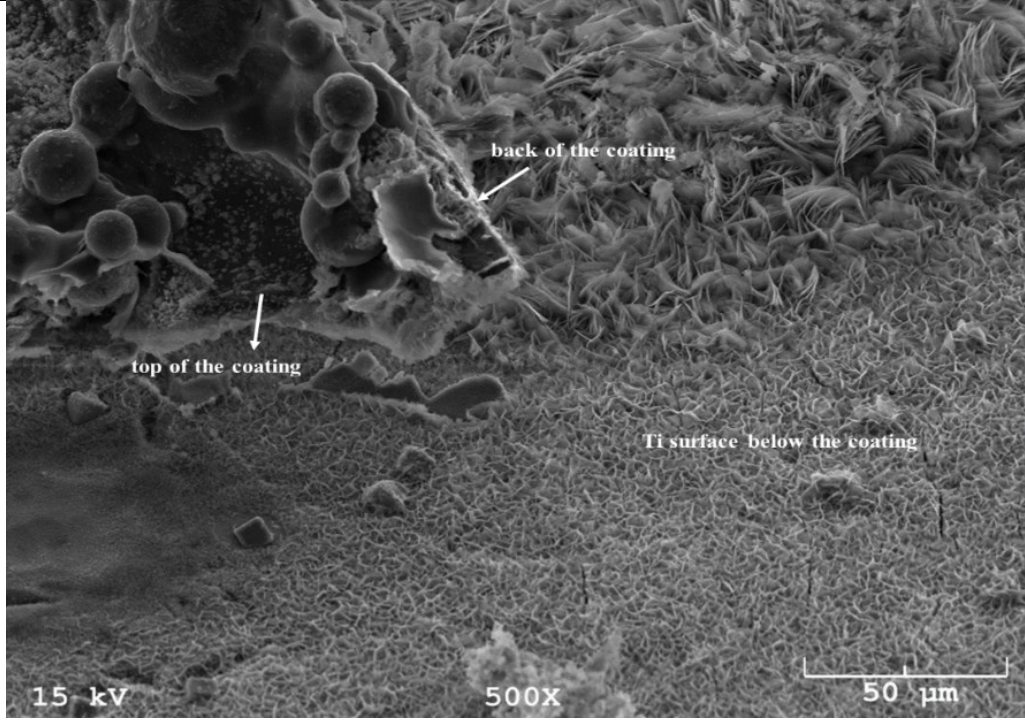
## Laboratuvarda yapılan deney/analiz/ölçüm çıktıları



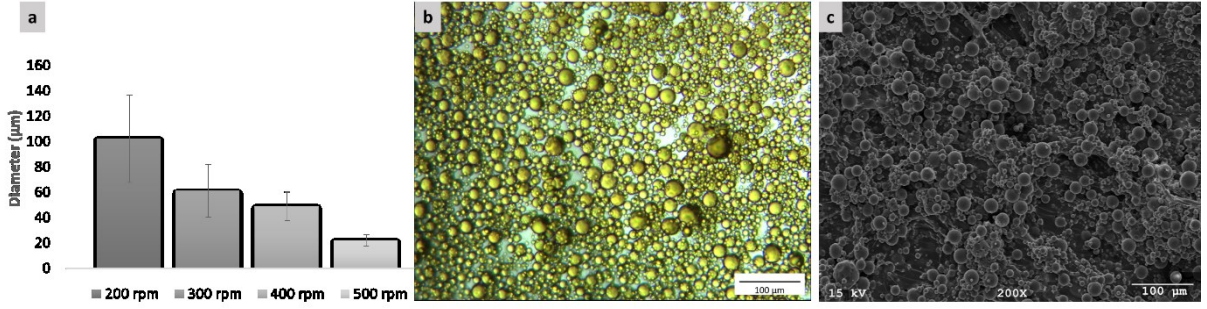
## Titanyum Atlık Malzeme Yüzeyine Kaplanmış Nanopartiküller



## İlaç Taşıyıcı Mezoporlu Nanopartikül Sistemleri



**Lokal İlaç Salım İçin Geliştirilmiş Kaplama**



**Farklı Boyutlarda Geliştirilen İlaç Taşıma Sistemleri ve Kaplanmış Ti Yüzeyler**