

**3. LANGMUIR–BLODGETT İNCE FİLM TEKNOLOJİSİ İLE ENZİM TABANLI
BİYOFİLMLEİN KONTROLLÜ HAZIRLANMASI VE FONKSİYONEL
UYGULAMASI**

- Prof. Dr. Yavuz ONGANER
- Doç. Dr. Bahri GÜR

Çalıştay Programı

23 Haziran 2026			
Saat	Konu	Derslik	Not
09.00-09.40	İnce film hazırlama teknikleri ve Langmuir–Blodgett İnce Film Teknolojisinin uygulamaları	Ahmet Emin ÖZTÜRK Seminer Salonu	Teorik
10.00-10.40	Yüzey basıncı-alan ($\pi - A$) izotermi hazırlama yöntemi	Ahmet Emin ÖZTÜRK Seminer Salonu	Teorik
11.00-11.40	Langmuir–Blodgett film sisteminde enzim immobilizasyonu	Ahmet Emin ÖZTÜRK Seminer Salonu	Teorik
13.00-13.40	Tek katmanlı Langmuir–Blodgett filminin hazırlama	Ahmet Emin ÖZTÜRK Seminer Salonu	Teorik
14.00-14.40	Langmuir–Blodgett film sisteminin hazırlanması ve Yüzey basıncı-alan ($\pi - A$) izotermi alınarak Katı-Sıvı-Gaz fazlarının gösterimi	Fizikokimya Araştırma Lab. 1	Uygulama
15.00-15.40	Enzim çözeltisinin hazırlanması ve Langmuir–Blodgett film sisteminde enzim immobilizasyonunun gerçekleştirilmesi	Fizikokimya Araştırma Lab. 1	Uygulama
16.00-16.40	Tek katmanlı Langmuir–Blodgett filminin hazırlanması ve cam altlık yüzeyine akytarılması	Fizikokimya Araştırma Lab. 1	Uygulama