**“Akışkanlar Mekaniği Eğitimi” Özel Oturumu**

**Tarih:** 11 Eylül 2025 Perşembe

**Saat:** 09:30–17:00

**Program**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Saat** | **Kapsam** | **Konuşmacı**  | **Konu Başlığı** |
| 9:30–10:10 | Akışkanlar, Akışkanların Akımı ve Karıştırılması  | **Prof. Dr. Şerife Şeref Helvacı****Dr. Öğr. Üy. Berrin İkizler**(Ege Üniversitesi) | Ege Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Lisans Eğitiminde Akışkanlar Mekaniği Dersi: Homojen Tek Fazlı Sıvı ve Katı-Sıvı Karışımların Akımı ve Karıştırılması |
| 10:10–10:50 | Newton Kuralına Uymayan Akışkanlar | **Prof. Dr. F. Seniha Güner** (İstanbul Teknik Üniversitesi) | Newton Olmayan Akışkanlar İçin Tasarım Parametrelerinin Belirlenmesi |
| ARA |  |  |  |
| 11:00–11:40 | Viskoelastik Davranış | **Dr. Özlem Duvarcı**(İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü) | Newton Olmayan Akışkanlar ve Viskoelastisite: Akışkanlar Mekaniği Eğitiminde Reolojinin Önemi |
| ÖĞLE ARASI |
| 13:30–14:10 | Mikroakışkan Sistemler | **Doç. Dr. Emre Büküşoğlu** (Orta Doğu Teknik Üniversitesi) | Yumuşak Arayüzey Mikroakışkanlar ve Uygulamaları |
| 14:10–14:50 | Mikroakışkanlar ve Arayüzey Taşınım Olayları | **Doç. Dr. Kerem Uğuz**(Boğaziçi Üniversitesi) | Kimya Mühendisliği Lisans Eğitimine İleri Akışkanlar Mekaniği Araştırmalarının Entegrasyonu: Mikroakışkanlar ve Arayüzey Taşınım Olayları |
| ARA |
| 15:00–15:40 | Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (CFD) | **Doç. Dr. Özgün Yücel** (Gebze Teknik Üniversitesi) | Kimya Mühendisliği Eğitiminde Akışkanlar Mekaniği: CFD Uygulamaları |
| ARA |
| 16:00–17:00 | **PANEL**Kimya Mühendisliği Lisans Eğitiminde Akışkanlar Mekaniği: Ders İçeriği, Yenilikçi Yaklaşımlar ve Araştırmalar | **Moderatör:** Prof. Dr. Şerife Şeref Helvacı **Konuşmacılar:** Prof. Dr. F. Seniha Güner, Doç. Dr. Emre Büküşoğlu, Doç. Dr. Kerem Uğuz, Doç. Dr. Özgün Yücel, Dr. Özlem Duvarcı, Dr. Öğr. Üy. Berrin İkizler |