**“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 | |