**UKMK-16 // KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUM PROGRAMI**

**12 EYLÜL 2025**

**BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 09:00-09:45 | **Prof. Dr. Timur Doğu**Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü | **Ders 1:** Geçmişten Geleceğe Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği: 1947 → 2025+ |
| 09:55-10:40 | **Prof. Dr. Zeynep İlsen Önsan**Boğaziçi Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü | **Ders 2:** Katı katalizörlerde ilerleyen gaz fazı tepkimelerin mikrokinetik analizi |
| 10:50-11:15 | **ARA** |
| 11:15-12:00 | **Dr. Ziya Gürün**Kocaeli Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü | **Ders 3:** Rafineri teknolojilerinde kullanılan katalizörler ve reaktörler |
| 12:10-13:10 | **YEMEK** |
| 13:15-14:00 | **Prof. Dr. Deniz Üner**Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü | **Ders 4:** Temel konuların ötesindeki kimyasal tepkime mühendisliği: termodinamik, ısı aktarımı, kütle aktarımı kısıtlamaları olan sistemleri nasıl tasarlarız, nasıl çalıştırırız? |
| 14:10-14:55 | **Prof. Dr. Alper Uzun**Koç Üniversitesi, Kimya-Biyoloji Mühendisliği Bölümü | **Ders 5:** Katalitik reaktörlerde gerçek performansın peşinde |
| 15:05-15:30 | **ARA** |
| 15:30-16:15 | **Prof. Dr. Ahmet Kerim Avcı**Boğaziçi Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü | **Ders 6:** Katalitik reaksiyon mühendisliği ve sürdürülebilirlik |