



# 15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi

http://ukmk.org.tr

4-7 Eylül 2023  
Çanakkale



## Sözlü Bildiri - Behramkale Salonu (Prof. Dr. Sümer M. Peker Özel Oturumu)

Salı, 05 Eylül / 10:50 - 12:30 Sözlü Bildiri Oturumu Etkinlik Yeri: Troya Kültür Merkezi  
Oturum Başkanları Prof. Dr. Şerife Şeref Helvacı Dr. Öğretim Üyesi Berrin İkizler

- **Açılış Konuşmaları-Prof. Dr. Sümer M. Peker: Eğitime, Bilime, 2023 Türkiye Vizyon Çalışmasına Katkıları**
- **Moleküler özelliklerden yapay öğrenme ile yeni malzeme keşfi** Ramazan Yıldırım (TR)
- **Güneş enerjisinin kimyasal bağlarda depolanması: Fotokataliz, fotosentez ve yapay fotosentez** Deniz Üner (TR)
- **Sabitlenmiş Katalizörler Kullanarak Sürekli Akış Altında Çalışan Bir Fotokatalitik Reaktör Sisteminin Geliştirilmesi** Berrin İkizler (TR), Mevlüde Sümer Peker
- **İzotaktik Polipropilenin (i-PP) Molekül Ağırlığı ve Dağılımının Belirlenmesinde Zaman Sıcaklık Süperpozisyon (TTS) Reolojik Yöntemi ve Yüksek Sıcaklık Jel Geçirgenlik Kromatografisi (HT-GPC) Yöntemi Arasındaki Benzeşimin Değerlendirilmesi**-Alp Alparslan (TR) Ayhan Ezdeşir, Arınç Aytaç, Fırat Zıyan

## Sözlü Bildiri - Behramkale Salonu (Prof. Dr. Sümer M. Peker Özel Oturumu)

Salı, 05 Eylül / 14:00 - 15:40 Sözlü Bildiri Oturumu Etkinlik Yeri: Troya Kültür Merkezi  
Oturum Başkanı Prof. Dr. Deniz Üner

- **Yer elmasının AlCl<sub>3</sub> ve Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> katalizörleri varlığında katalitik hidrotermal bozunması** Nihal Cengiz (TR), Levent Ballice
- **Anyon değiştirici membranların organik ve biyolojik kirlenme davranışlarının incelenmesi** Aydın Cihanoğlu (TR), Enver Güler, Nalan Kabay
- **Karides Ve Yengeç Kabuklarından Sentezlenen Kitosanın Çeşitli Toksik Metal İyonlarının Adsorpsiyon Performansı** Etkinnur Çelik, Zehra Özden Özyalçın, Azmi Seyhun Kıpçak (TR)
- **Altın Çilek Meyvesinin Kurutulmasında Ultrasonik Ön İşlemlerin Etkisinin İncelenmesi** Zeyd Emin Taşçı, Ekin Kıpçak (TR)
- **Titan Bazlı Metal Ağ Yapıların (Ti-Mof) Sentezi Ve Atık Giderimindeki Etkinlikleri** Gonca Mutlucan, H. Banu Yener, Seher Fehime Çakıcıoğlu Özkan (TR), Şerife Şeref Helvacı
- **Sodyum Karboksimetil Selüloz Çözeltilerinin Reolojik Özellikleri: Konsantrasyonun Etkisi** Elif Toprak (TR), Berrin İkizler



# 15. Ulusal Kimya Mühendisliği

<http://ukmk.org.tr>

Kongresi  
4-7 Eylül 2023  
Çanakkale



## Sözlü Bildiri - Behramkale Salonu (Prof. Dr. Sümer M. Peker Özel Oturumu)

Çarşamba, 06 Eylül / 10:50 - 12:30 Sözlü Bildiri Oturumu Etkinlik Yeri: Troya Kültür Merkezi  
Oturum Başkanı Prof. Dr. Fehime Çakıcıoğlu Özkan

- Oksitetrasiklin içeren atık suyun heterojen foto-Fenton benzeri bozunması Ceren Orak (TR), Gülin Ersöz
- Aluminyum/Pet Blister Ambalaj yapısında Mürekkebin Pet Malzemeye geçmesini Önleyen ve Gıdaya Direk Temasa Uygun Termo Lak Tasarımı Gizem Ordamlı Topçuoğlu (TR), Canan Uraz
- Metil İkameli Silika Kserojellerin Antibakteriyellik Özelliklerinin İncelenmesi Selay Sert Çok (TR), Fatoş Koç, Nilay Gizli
- Kalsine Edilmiş Midye Kabuğu İçeren g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/MOF Kompozit Fotokatalizörlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Aktivitelerinin Diuron'un Fotokatalitik Oksidasyonunda Test Edilmesi Nazire Merve Akbaş Güney (TR), Meral Dükkancı
- Polimer Katkısı ile Düşük Yansıtıcılığa Sahip Silika Kaplamaların Üretimi Melike Ceren Cömert (TR), Berrin İkizler

## Sözlü Bildiri - Kilitbahir Salonu (Prof. Dr. Sümer M. Peker Özel Oturumu)

Çarşamba, 06 Eylül / 14:00 - 15:40 Sözlü Bildiri Oturumu Etkinlik Yeri: Troya Kültür Merkezi  
Oturum Başkanı Doç. Dr. Gülin Ersöz

- İmmünokromatografik kart testlerinde yenilikçi yöntemler - Biyo-elektrosprey Gülsen Betül Aktaş (TR)
- Karbon Nanotüp/Organik Kaplama Sistemlerinde Çoklu Bileşen Çözünürlük Parametrelerinin Önemi Necati Güdümcüoğlu (TR), Seçil Ünlütürk
- Diuron'un Fotokatalitik Bozunma Koşullarının Z-Seması Ag/AgCl@MIL88A/g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Fotokatalizörü Üzerinde Optimizasyonu Didem Akgün, Meral Dükkancı (TR)
- Çinko Oksit Nanotanelerinin Kuersetin Kullanarak Yeşil Sentez Yöntemi İle Üretilirliğinin İncelenmesi Ceyda Karaman (TR), Berrin İkizler
- Farklı Tür İncir Yapraklarının Ekstraksiyonu ve Enkapsülasyonu: Ekstraksiyon Parametrelerinin Toplam Fenolik Bileşik Miktarına ve Antioksidan Kapasitesine Etkilerinin Araştırılması Merve Deniz Köse (TR), Aslıhan Keleş, Şerife Şeref Helvacı
- Kara (Bursa Siyah) incir yaprağı ekstraksiyonu ve biyo-sodyum silikat kullanılarak silika tanelerinin yeşil sentezi Aslıhan Keleş (TR), Merve Deniz Köse, Şelale Öncü Glauç, Tolga Akcan, Şerife Şeref Helvacı