

ELEKTROKİMYASAL ve KİMYASAL ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU ve SERGİSİ



30 KASIM - 01 ARALIK 2023
ANKARA



TMMOB Kimya Mühendisleri Odası



Sempozyumun Amacı



ELEKTROKİMYASAL ve KİMYASAL
ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ
SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

ELEKTROKİMYASAL VE KİMYASAL ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU 30 Kasım - 1 Aralık 2023 tarihlerinde Ankara'da düzenlenecektir. Enerji, özellikle elektrik enerjisi üretiminde yenilenebilir kaynakların payının dünyada ve ülkemizde artması, bu kaynakların gerek günlük dalgalanmalara gerekse mevsimsel değişikliklere bağlı olması elektrik sisteminde depolama ihtiyacını ortaya çıkarmıştır. Depolama teknolojileri elektrik arz-talep dengesinin sağlanması ve sistemin sürdürülebilir şekilde işletilmesi için kritik bir rol oynayacaktır.

Ülkemizde özellikle otomotiv ve savunma sanayi alanında akü / pil teknolojileri konusunda bir altyapı olmakla birlikte elektrik şebekeleri için depolama göreceli olarak yeni bir gelişme olup, konuyla ilgili düzenlemeler ve lisans başvuruları yapılmıştır. Düşük karbonlu hidrojen ise kullanım alanlarının genişliği nedeniyle potansiyel bir kimyasal depolama teknolojisi olarak gündemdedir. Ocak 2023'te Türkiye Hidrojen Teknolojileri Stratejisi ve Yol Haritası yayımlanmıştır.

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası olarak, enerjinin dönüşümü sürecinde ülkemizin teknolojik ve sınai kapasitesinin ilerlemesi, ülke kaynaklarının bu süreçte verimli kullanılmasının yanı sıra kimya mühendislerinin bu alanlardaki katkısının geliştirilmesine de önem verilmektedir.

ELEKTROKİMYASAL VE KİMYASAL ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, dünyadaki gelişmeleri ve ülkemizdeki düzenlemeleri de dikkate alarak, batarya ve hidrojen teknolojilerinin ele alınacağı ve ilgili kamu, sanayi, akademi, Ar-Ge kurumlarının temsilcilerinin yer aldığı bir etkinlik olacaktır. Sempozyum kapsamında, konu ile ilgili teknolojik gelişmelerin yanı sıra, ülkemizin bu alanlardaki potansiyeli ve kapasitesinin değerlendirilmesi ve mevcut çalışmalarını daha ileriye götürmek için neler yapılması gerektiğinin ele alınması amaçlanmaktadır.



- Lityum bazlı piller ve geliştirilmekte olan pil teknolojileri
- Batarya sistemleri konusunda Türkiye için öncelikli araştırma konuları
- Yerli imalatın geliştirilmesi ve kamunun rolü, akademi - araştırma kurumları - sanayi işbirliği
- Batarya sistemlerinin elektrik şebekesine entegrasyonu
- Batarya sistemlerinde sürdürülebilirlik
- Yenilenebilir kaynaklara dayalı hidrojen üretimi; elektrolizörler, biyohidrojen
- Yakıt pillerindeki gelişmeler; gelecek vadeden araştırma ve teknolojiler
- Türkiye Hidrojen Teknolojileri Stratejisi ve Yol Haritasının değerlendirilmesi
- Düşük karbonlu hidrojen konusunda Türkiye için öncelikli araştırma alanları
- Hidrojen güvenliği



**Düzenleme
Kurulu**



**ELEKTROKİMYASAL ve KİMYASAL
ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ
SEMPOZYUMU ve SERGİSİ**

**Berker Alparda
Fırat Ayan
Oktay Demirbaş
Mehmet Dilaver
M. Nilgün Ercan
Süleyman Şimşek
M. Cihan Terzi**



Bilimsel ve Teknik Danışma Kurulu



ELEKTROKİMYASAL ve KİMYASAL
ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ
SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

Prof. Dr. Fatih AKKURT

Prof. Dr. Selmiye ALKAN GÜRSEL

Prof. Dr. Kadri AYDINOL

Prof. Dr. İnci EROĞLU

Prof. Dr. Özgül KELEŞ

Prof. Dr. Tayfur ÖZTÜRK

Doç. Dr. Damla EROĞLU PALA

Dr. Ramiz Gültekin AKAY

Dr. Ahmet ALTINAY

Emre ATA

Uğur KAZANCIOĞLU

Ragıp KIZILTAŞ

Gazi Üniversitesi

Sabancı Üniversitesi

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Boğaziçi Üniversitesi

Kocaeli Üniversitesi

ASPİLSAN

ASPİLSAN

POMEGA

TENMAK



Katılım Koşulları



ELEKTROKİMYASAL ve KİMYASAL
ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ
SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

Delege katılım ücreti TMMOB üyeleri için 750TL/kişi, TMMOB üyesi olmayanlar için 1000TL/kişi'dir.

Sempozyuma delege olarak katılmak isteyen kişilerin ve delege göndermek isteyen kuruluşların başvuru formunu ve banka dekontunu TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi'ne göndermeleri, katılım bedellerini odamızın Türkiye İş Bankası Meşrutiyet Şubesi 4213-655864 numaralı banka hesabına yatırmaları gerekmektedir.

Hesap Bilgileri

Banka : Türkiye İş Bankası
Hesap Adı : TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Hesap No : 4213 655864
IBAN : TR550006400000142130655864



**ELEKTROKİMYASAL ve KİMYASAL
ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ
SEMPOZYUMU ve SERGİSİ**

Sempozyum Sekreteryası

Gülay BAŞKAYA

Berker ALPARDA

İnanç ATAY

İletişim



TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi

Adres: Meşrutiyet Mah. Karanfil Sokak 19/5 Kızılay Çankaya ANKARA

Tel: 0 312 418 20 51

Cep Tel: 0 533 320 38 09

www.kmo.org.tr

ankara@kmo.org.tr