



Ekim 2025

## Düşük Karbonlu Termal Enerji Bilimi ve Teknolojisi Uluslararası Sempozyumu (LCET-2025) İstanbul'da gerçekleşti!



16–17 Ekim tarihlerinde İstanbul Kalyon Hotel’de düzenlenen Düşük Karbonlu Enerji Teknolojileri Sempozyumu’nda (LCET 2025) CEEE/EÇEM direktörü Profesör Pınar Mengüç’ün eş başkan olarak görev yaptığını duyurmaktan memnuniyet duyuyoruz. Sempozyum, endüstri liderleri ve uzmanlarını, sanayi sektörlerinde karbon emisyonlarını

azaltmaya yönelik yenilikçi çözümler ve ileri teknolojiler üzerine tartışmak üzere bir araya getirdi.

Özyeğin Üniversitesi’nden Prof. Mengüç ile birlikte, The Cyprus Institute’tan Wojciech Lipiński ve UCLA’dan Timothy Fisher da sempozyumun eş başkanları arasında yer aldı.



Wojciech Lipiński M. Pınar Mengüç Timothy Fisher

Sempozyumun temel amacı, düşük karbonlu termal enerji teknolojilerinin geliştirilmesi ve uygulanmasının hızlandırılması için alandaki bilimsel ve teknolojik

boşlukların ele alınarak karbon nötr bir ekonomiye geçişi desteklemektir.

Bu yoğun geçen iki gün boyunca, altı ana konuşma (Keynote Lecture) ve yedi davetli konuşma (Invited Lecture) gerçekleştirdi. Ayrıca, farklı uygulamalar için geliştirilen yenilikçi çözümlerin sunulduğu 20’den fazla katkılı bildiri paylaşıldı.

LCET-25’in Ana Konuşmacıları (alfabetik sırayla):

- **Bassam Dally** / Kral Abdullah Bilim ve Teknolojileri Üniversitesi, Suudi Arabistan
- **Gary Rosengarten** / Royal Melbourne Teknoloji Entitüsü, Avustralya

(liste diğer sayfada devam ediyor...)





Ekim 2025

## Düşük Karbonlu Termal Enerji Bilimi ve Teknolojisi Uluslararası Sempozyumu (LCET-2025) İstanbul'da gerçekleşti!

- LCET-25'in Ana Konuşmacıları (alfabetik sırayla devam ediyor):
- **Oğuz Can** / CEO, Teksan, İstanbul, Türkiye
- **Sophia Haussener** / İsviçre Federal Teknoloji Enstitüsü, Lozan
- **Wen-Quan Tao** / Xi'an Jiaotong Üniversitesi, Çin
- **Yogi Goswami** / Güney Florida Üniversitesi, Tampa, ABD

LCET-25'in Davetli Konuşmacıları (alfabetik sırayla):

- **Ali Koşar** / Sabancı Üniversitesi, İstanbul
- **Derek Baker** / GUNAM, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara
- **Ofodike Ezeyoke** / Teksas Üniversitesi, Austin
- **Özgür Bayer** / Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara
- **Timothy Fisher** / UCLA, Kaliforniya, ABD
- **Tuba Okutucu** / İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul
- **Wojciech Lipiński** / Kıbrıs Enstitüsü, Lefkoşa, Kıbrıs



LCET 2025'in ikinci konuşması, Prof. Timothy Fisher tarafından gerçekleştirildi. Konuşmasının başlığı "Yüksek Verimli Pul Grafit ve Hidrojenin Ölçeklenebilir, Sürdürülebilir Güneş Termal Sentezi" idi.

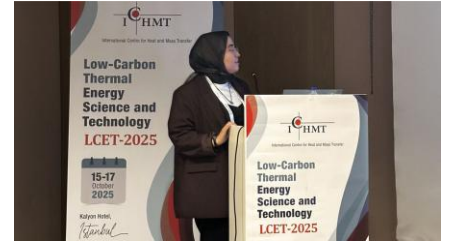


Sempozyum, ana konuşmacı olan Dr. Oğuz Can'ın "Enerji Dönüşümü: Türkiye'nin Uygulamaları ve Sıfır Karbon Emisyon Hedefleri" başlıklı konuşmasıyla devam etti.



LCET 2025'te davetli konuşma yapan Prof. Derek Baker, "SolarHub'dan HelioHub'a: Türk-Yunan Güneş Enerjisi Mükemmeliyet Merkezi'nin Büyümesi" başlıklı sunumunda

SolarHub'dan HelioHub Projesi'ne geçiş sürecinin kapsamlı bir özetini paylaştı.



Prof. Tuba Okutucu, "Elektrikli Araç Bataryaları için Termal Yönetim Çözümleri" başlıklı davetli bir konuşma gerçekleştirdi. Öğrencisi Sıdika Vişne ise simülasyonlarına dayanan bazı sonuçları sundu.



Sonraki ana konuşmacı Prof. Gary Rosengarten oldu. Konuşmasının başlığı "Neler Sıcak, Neler Değil: Yüksek Akışlı Soğutmadan Geleceği Güçlendirmeye" idi.



Sempozyum, ana konuşmacılardan biri olan Prof. Sophia Haussener'in "Termal Bilimin Fotoelektrokimya ve Güneş Termokimyası Alanındaki Rolü" başlıklı konuşmasıyla başladı.



www.ozuecem.net



cee\_ecem



CEE/ECM



CEE / ECM - Center for Energy, Environment and Economy



Tüm bu etkinlik ve diğer ECEM kaynakları için internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

**ÖZYEGİN**  
**ÜNİVERSİTESİ**

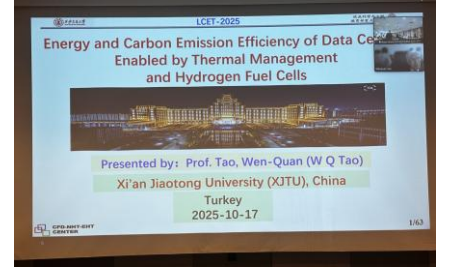


Ekim 2025

## Düşük Karbonlu Termal Enerji Bilimi ve Teknolojisi Uluslararası Sempozyumu (LCET-2025) İstanbul'da gerçekleşti!



LCET 2025'te davetli konuşma yapan Prof. Ofodike Ezekoye, lityum-iyon pillerden kaynaklanan yangınlara ilişkin kapsamlı bir çalışmayı sundu. Konuşmasının başlığı "Prizmatik Lityum-iyon Pil Modülünde Termal Kaçışın Düşük Dereceli Isı Transferi Modellenmesi" idi.



Sempozyumun altıncı ve son ana konuşmasını Prof. Wen-Quan Tao çevrimiçi olarak gerçekleştirdi. Konuşmasının başlığı "Termal Yönetim ve Hidrojen Yakıt Hücreleri ile Sağlanan Veri Merkezlerinin Enerji ve Karbon Emisyon Verimliliği" idi.

LCET 2025'te üçüncü ana konuşmacı olan Prof. Yogi Goswami, "Endüstriyel Proses Isısının Karbonsuzlaştırılması, Net Sıfır Karbon Emisyonu Hedefi İçin Elzemdir" başlıklı sunumunu sempozyuma çevrimiçi olarak bağlanarak gerçekleştirdi.



Prof. Wojciech Lipinski, "Termokimyasal Redoks Döngüsü Yoluyla Geliştirilmiş Güneş Yakıtı Üretimi için Karışık Metal Oksitler" başlıklı davetli konuşmayı sundu.



Doç. Dr. Özgür Bayer'in davetli konuşmasıyla sempozyum devam etti. Bayer'in davetli konuşmasının başlığı "PCM Tabanlı Enerji Depolama için Yenilikçi Stratejiler" idi.



KAUST'tan gelen Prof. Bassam Dally "Düşük Karbonlu Enerji ve Sanayi için Sinerjik Teknolojiler" başlıklı ana konuşmasını yaptı.



Sempozyum, Prof. Ali Koşar'ın "Fonksiyonel Yüzeylerde Faz Değişim Fenomenleri ile Enerji Verimliliği ve Toplama" başlıklı altıncı davetli konuşmasıyla devam etti.



[www.ozuecem.net](http://www.ozuecem.net)

[ceee\\_ecem](https://www.instagram.com/ceee_ecem)

[CEEE/EGEM](https://www.facebook.com/ceee/egem)

[f](https://www.facebook.com/ceee/egem) CEEE / EGEM - Center for Energy, Environment and Economy [in](https://www.linkedin.com/company/ceee-egem)



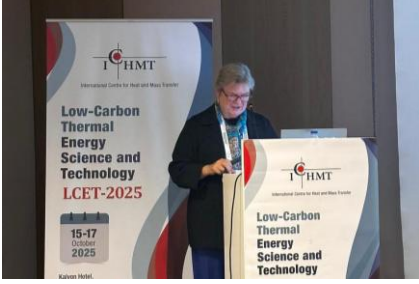
Tüm bu etkinlik ve diğer ECEM kaynakları için internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

**ÖZYEĞİN**  
**ÜNİVERSİTESİ**



Ekim 2025

## Düşük Karbonlu Termal Enerji Bilimi ve Teknolojisi Uluslararası Sempozyumu (LCET-2025) İstanbul'da gerçekleşti!



ICHMT Genel Sekreteri Prof. Dr. İlker Tarı'ya ve Sayın Tuğba Gün'e, bu etkinliğin organizasyonu ve koordinasyonundaki özverili çabaları ve sürekli katkılarından dolayı özellikle teşekkür ederiz.



EÇEM takımından Canan M. Özsoy, Kaan Gürel, M. Pınar Mengüç iki çalışmada sundular.

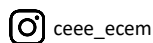
Özyeğin takımından ise Berkay Halvaşi, Altuğ Başol, M. Pınar Mengüç bir makale daha sunarak sempozyuma katkılarını sağladılar.

Düşük Karbonlu Enerji Teknolojileri Sempozyumu'nun (LCET 2025) başarısına katkıda bulunan tüm katılımcılara, konuşmacılara ve organizatörlere içten teşekkürlerimizi sunarız.

Ayrıca cömert destekleri için konferans sponsorları Fiba Yenilenebilir Enerji ve Daikin'e, samimi ev sahipliği için Kalyon Hotel'e ve lojistik desteği için Claros'a teşekkür ederiz.



www.ozuecem.net



ceee\_ecem



CEE/EGEM



CEE / EÇEM - Center for Energy, Environment and Economy



Tüm bu etkinlik ve diğer EÇEM kaynakları için internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

