

21 KASIM 2025 CUMA		
09.00-09.50	Kayıt	
09.50-10.10	Müzik Dinletisi	
10.10-11.30	Açılış Konuşmaları	
	Mehmet Ali ELMA - MMO Kocaeli Şube Başkanı	
	Yunus YENER - MMO Genel Başkanı	
	Abdurrahman ASLANTAŞ - Gebze Ticaret Odası Başkanı	
	Prof. Dr. Hacı Ali MANTAR - Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü	
	Prof. Dr. Nuh Zafer CANTÜRK - Kocaeli Üniversitesi Rektörü	
	Doç. Dr. Tahir BÜYÜKAKIN - Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı (Teşrifleri Halinde)	
	İlhami AKTAŞ - Kocaeli Valisi (Teşrifleri Halinde)	
	Plaket Töreni-Sergi Açılışı	
11.30-11.40	Çay/Kahve Molası	
11.40-13.30	Çağrılı Konuşmacılar	
11.40-12.00	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Genel Merkez Enerji Çalışma Grubu Başkanı Şayende YILMAZ	
12.00-12.20	T.C. Çevre Şehircilik Ve İklim Değişikliği Bakanlığı Dış Kaynaklı Yatırımlar Daire Başkanlığı	
12.20-12.40	T.C. Enerji Ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı	
12.40-13.30	Öğle Yemeği	
13.30-15.40	SALON 1 Oturum 1: Sanayide Enerji Verimliliği ve Bakım İlişkisi Oturum Başkanı: Şayende YILMAZ	SALON 2 EVD OTURUMU Oturum Başkanı: Nejla KILIÇ
13.30-13.50	1.1- SKDM POLİTİKASINA UYUM: TÜRK ÇİMENTO ENDÜSTRİSİ İÇİN KARBONSUZLAŞTIRMA VE VERİMLİLİK YOL HARİTALARI Nima ALIZADEH, Prof. Dr. Sermin ONAYGİL - İTÜ Enerji Enstitüsü	ONUR ÜNLÜ (CEO) ESCON
13.50-14.10	1.2- ÇİMENTO SEKTÖRÜNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ POTANSİYELLERİ ATIK ISI KAZANLARININ KULLANIMI Alpaslan GÜVEN - SERDEMİR Mühendislik	CEM KARABAL (Genel Müdür) BESENVE
14.10-14.30	1.3- ENERJİ TASARRUF İÇİN BAKIMIN ROLÜNÜ ARAŞTIRMAK VE ENERJİ TÜKETİMİNİ AZALTMAK İÇİN MEVCUT BAKIM YÖNTEMLERİNİN UYGULANMASI Abdulkadir ÖZDABAK	M. SERKAN EMİN (Genel Müdür) ALTENSİS
14.30-14.50	1.4-YAĞLAMANIN BAKIM VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNDEKİ ÖNEMİ Murat İDİL - INTERFLON	Dr. KUBİLAY KAVAK (CEO) TSKB Sustainability Consultancy - ESCARUS
14.50-15.10	1.5- Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılmasında Yağlayıcı Formülasyonlarının Rolü Ece KORKUT YİĞİT, Sevdâ ATAR, İsmail Murat BAYRAM - Petrol Ofisi	
15.10-15.30	Çay/Kahve Molası	
15.30-17.00	SALON 1 PANEL: Enerjinin Jeopolitik ve Ekonomik Dönüşümü Oturum Başkanı: Yunus YENER	
	ÖZGÜR GÜRBÜZ Gazeteci Enerji Analisti	
	Prof. Dr. ALP ERİNC YELDAN KADIR HAS ÜNİVERSİTESİ	
	NEDİM BÜLENT DAMAR TMMOB ELEKTRİK MUHENDİSLERİ ODASI Enerji Daimi Komisyonu Başkanı	

22 KASIM 2025 CUMARTESİ		
	SALON 1	SALON 2
10.00-11.40	Oturum 2: ENDÜSTRİDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ Oturum Başkanı: Prof. Dr. İlhan Tekin ÖZTÜRK	Oturum 3: ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE ÇEVRE Oturum Başkanı: Ali PALA
10.00-10.20	2.1- KADEMELİ SIKIŞTIRMALI VE ARA SOĞUTMALI BİR TURBO KOMPRESÖRÜN TERMODİNAMİK PERFORMANSININ İNCELENMESİ VE ATIK ISISININ DEĞERLENDİRİLMESİ Furkan ALTUNGÖK, Prof. Dr. İlhan Tekin ÖZTÜRK - Kocaeli Üniversitesi	3.1- NET SIFIR HEDEFİNİN NERESİNDEYİZ? Makina Yük. Müh. Muzaffer BAŞARAN - MMO İstanbul Enerji Komisyonu
10.20-10.40	2.2- ENDÜSTRİYEL ISI POMPALARI İLE EŞ ZAMANLI ISITMA-SOĞUTMA ÜRETİMİNİN MODELLENMESİ VE FİZİBİLİTE DEĞERLENDİRMESİ Taner MÜFTÜOĞLU - ESCON Enerji	3.2- İKLİM KRİZİNİN AZALTILMASINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ Muammer AKGÜN, Dr. Barbaros BATUR, Dr. M. Cem ÇELİK - MMO İstanbul
10.40-11.00	2.3- ENDÜSTRİYEL ENERJİ VERİMLİLİĞİNDE OKSI-YAKIT BRÜRLERİN ROLÜ, MEVCUT UYGULAMALAR VE GELECEK POTANSİYELİ Sema GÜNEŞ, Dr. Öğr. Üyesi Kenan KARAÇAVUŞ - Trakya Üniversitesi	3.3- TÜRKİYE'DE RÜZGÂR ENERJİSİ SEKTÖRÜNÜN GELİŞİMİ VE KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR: TEKNOLOJİK İLERLEMELER, ŞEBEKE ENTEGRASYONU VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK PERSPEKTİFLERİ Darya AMINI, Prof. Dr. Sermin ONAYGİL - İTÜ Enerji Enstitüsü
11.00-11.20	2.4- YÜKSEK SICAKLIKLI SANAYİ PROSESLERİNDE REJENERATİF BRÜLÖRLERİN STANDART BRÜLÖRLERE KIYASLA ENERJİ VERİMLİLİĞİNE ETKİSİ Sadık DOĞAN - ECOSTAR Prof. Dr. Semiha ÖZTUNA - Trakya Üniversitesi	3.4-ENERJİ VERİMLİLİĞİ İLE EMİSYON AZALTIMI: SANAYİ VE İKLİMLENDİRME SEKTÖRLERİNDE UYGULAMALAR Sema GÜNEŞ - Trakya Üniversitesi
11.20-11.40	2.5- SELF-REKÜPERATİF YAKICILARDA ISI ETKİNLİĞİNİN ARTIRILMASI Emre DUymAZ, Mustafa ALTINTAŞ - Önder Mühendislik Hasan KARABAY - Kocaeli Üniversitesi	3.5- SANAYİDE BİR İKLİMLENDİRME SİSTEMİNİN ZAMANA BAĞLI ENERJİ OPTİMİZASYONU Ömer UDUN, Doç. Dr. Gamze GEDİZ İLİŞ - Gebze Teknik Üniversitesi
11.40-12.00	Çay/Kahve Molası	
	SALON 1	SALON 2
12.00-13.40	Oturum 4: Binalarda Enerji Verimliliği Oturum Başkanı: Emine Pınar KESKİN	Sektör Oturumu Oturum Başkanı: Mehmet Ali ELMA
12.00-12.20	4.1- TİCARİ BİNA HVAC SİSTEMLERİNDE HİDRONİK OPTİMİZASYON İLE ENERJİ VERİMLİLİĞİ İdris UÇARDAĞ, Funda ASLAN - DANFOSS Türkiye	BUHAR SİSTEMLERİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ Mustafa GİRGİN - MAXVAL Buhar Teknolojileri Satış Müdürü
12.20-12.40	4.2- TS825 BİNALARDA ISI YALITIM KURALLARI STANDARDI'NIN YENİLİKLERİ Beyza TANYOL, Timur DİZ - İZODER	ELEKTRİK TARİFELERİNİN ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÜZERİNE ETKİLERİ Olgun SAKARYA - Elektrik Mühendisi
12.40-13.00	4.3- BİNALARDA YAŞ ORANININ ENERJİ VERİMLİLİĞİNE ETKİSİ Doğa SAĞLAM, Selçuk VANLI - MEGA Yalıtım	KAZAN HAVA FANI TÜRBİN-ELEKTRİK MOTORU DÖNÜŞÜMÜ VE RUP 50# HEDEF BASINÇ DÜŞÜMÜ OPTİMİZASYONU Tuğba UZUN - TÜPRAŞ Enerji Üretim Uzman Mühendisi
13.00-13.20	4.4- ISITMA MEVSİMİNDE PERDELİ PENCERE İÇİN PENCERE ALTINDA KULLANILAN MERMERİN ISIL PERFORMANSININ DENEYSEL VE SAYISAL İNCELENMESİ Doç. Dr. Erman ASLAN, Prof. Dr. İlhan Tekin ÖZTÜRK - Kocaeli Üniversitesi	ELEKTRİK MOTORLU POMPALARDA HİDROLİK KAPLIN DÖNÜŞÜMÜ İLE ENERJİ TASARRUFU Bengü YILMAZ - TÜPRAŞ Üretim Uzman Mühendisi
13.20-13.40	4.5- EV TİPİ BİR DOĞALGAZ KOMBİ SİSTEMİNİN TERMODİNAMİK PERFORMANSININ ENERJİ VE EKSERJİ ANALİZİ YOLUYLA DEĞERLENDİRİLMESİ Onur Demirbolat, Deniz Damgacı, Mert Avcı - VIESSMANN	TOYOTA ENERJİ VERİMLİLİĞİ UYGULAMALARI Harun İGNELİ, TOYOTA Enerji Yöneticisi
13.40-14.30	Öğle Yemeği	
	SALON 1	SALON 2
14.30-16.10	Oturum 5: İklimlendirme Ve Soğutma Oturum Başkanı: Doç. Dr. Gamze Gediz İLİŞ	Oturum 6: Yenilenebilir Enerji, Depolama ve Yalıtım Oturum Başkanı: Osman MIHÇIOKUR
14.30-14.50	5.1- MERKEZİ İKLİMLENDİRME (VRV) SİSTEMLERİNDE SICAK SU KULLANIMI İLE DEFROSTUN DENEYSEL İNCELENMESİ Prof. Dr. İlhan Tekin ÖZTÜRK - Kocaeli Üniversitesi, Makina Yük. Müh. Ferhat DAMARHAN - DAIKIN	6.1- HAVA KAYNAKLI PV/T HİBRİT SİSTEM TASARIMI ve PERFORMANS ÖLÇÜMLERİ Dr. Ersin KARACABEY - T.C. Tarım Ve Orman Bakanlığı Prof. Dr. Birol KAYIŞOĞLU - Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
14.50-15.10	5.2- SOĞUTUCULU TEŞHİR DOLAPLARINDA SABİT HIZLI VE DEĞİŞKEN HIZLI KOMPRESÖRLERİN ENERJİ PERFORMANSINA ETKİLERİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ Olcay ÖNER, Hilal EYİNÇ AKKAYA, Hakan TAVUKÇU, Metin YÜCE - UĞUR Soğutma	6.2- KOCAELİ İLİ DERİNCE İLÇESİ SOLAR RADYASYON VE ENERJİ POTANSİYELİ İnan GÜNAY - İstanbul Teknik Üniversitesi
15.10-15.30	5.3- DERİN DONDURUCULARDA FAZ DEĞİŞİM MALZEMESİ KULLANIMININ GIDA GÜVENLİĞİNE ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ İsmet ALPİSOY, Mehmet YOGUN, Mehmet Furkan KOPARAN, Okan GÖK, Ersin ALPTEKİN, Mehmet Akif EZAN, Aytaç EREK - Dokuz Eylül Üniversitesi	6.3- ESNEK ENERJİ DEPOLAMA VE DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ Muammer AKGÜN, Dr. Barbaros Batur, Dr. M. Cem Çelik - MMO İstanbul
15.30-15.50	5.4- ZrO2 NANOPARÇACIKLARININ KASKAD SOĞUTMA ÇEVİRİMİNDE ANALİZİ Metin YILMAZ, Canan CİMŞİT, Elif ÖĞÜT - Kocaeli Üniversitesi	6.4- ENDÜSTRİYEL ATMOSFERİK DEPOLAMA TANKLARINDA ISI YALITIMI Batuhan KILIÇ, Prof. Dr. İlhan Tekin ÖZTÜRK - Kocaeli Üniversitesi
15.50-16.10	5.5- GÜNEŞ ENERJİSİ İLE BÜTÜNLEŞİK ÇATI TİPİ MERKEZİ İKLİMLENDİRME SİSTEMİNİN TASARIMI VE ISITMA SEZONU PERFORMANSININ ANALİZİ Nazlıcan SARİOĞLU, Eralp ERİM - DOĞU İklimlendirme Okan GÖK, Tunahan AKIŞ, Mehmet Akif EZAN - Dokuz Eylül Üniversitesi	
16.10-16.30	Çay/Kahve Molası	
	SALON 1	SALON 2
16.30-17.50	Oturum 7: Ulaşımda Enerji Verimliliği Oturum Başkanı: Latife Gaye KULAKOĞLU	Eğitim Oturumu
16.30-16.50	7.1-RADYAL KOMPRESÖRLERDE KANAT PARAMETRELERİNİN AKIŞ KARAKTERİSTİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN CFD TABANLI İNCELENMESİ Barış Can SARITAŞ, Hamza TOPÇU, Şeref SOYLU - Kocaeli Üniversitesi	YAĞLAMADA TEMEL BİLGİ VE KAVRAMLAR Murat İDİL - INTERFLON Türkiye
16.50-17.10	7.2- GÜNLÜK HAYATTA KULLANILAN ELEKTRİKLİ HATCHBACK ARAÇTA GÖVDEYE EKLEMELİ SPOILER TASARIM Ömer Yiğit KANAT, Doç. Dr. Sercan Acarer - İzmir Katip Çelebi Üniversitesi	
17.10-17.30	7.3-ŞEHİRLERARASI BİR OTOBÜSTE AĞIR-AĞIR SÜRÜŞ ÇEVİRİMİNİN ORGANİK RANKİNE ÇEVİRİMİ İLE EGZOZ ENERJİSİ GERİ KAZANIMINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ Selin SEVER, Özgür Berfin KÖYBAŞI, Şeref SOYLU - Kocaeli Üniversitesi	
17.30-17.50	7.4-'KABİN ISITMASI VE ORGANİK RANKİNE ÇEVİRİMİ YOLUYLA YAKIT HÜCRELİ HİBRİT ELEKTRİKLİ OTOBÜSLERİN ATIK ISI GERİ KAZANIM POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ Sılanur YILMAZ, Özgür Berfin KÖYBAŞI, Şeref SOYLU - Kocaeli Üniversitesi	