



tmmob
makina mühendisleri odası



VI. ENERJİ VERİMLİLİĞİ KONGRESİ

ÜRETİMDEN TÜKETİME ENERJİ VERİMLİLİĞİ

17 - 18 KASIM 2023



Program Broşürü

(09.11.2023 Tarihi İtibariyle)

09:00 - 10:00	KAYIT
10:00 - 11:20	AÇILIŞ KONUŞMALARI
Mehmet Ali ELMA TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi Başkanı	
Yunus YENER TMMOB Makina Mühendisleri Odası Başkanı	
Abdurrahman ASLANTAŞ (Teşrifleri Halinde) Gebze Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı	
Prof.Dr. Hacı Ali MANTAR (Teşrifleri Halinde) Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü	
Prof. Dr. Nuh Zafer CANTÜRK (Teşrifleri Halinde) Kocaeli Üniversitesi Rektörü	
Doç.Dr. Tahir BÜYÜKAKIN (Teşrifleri Halinde) Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Başkanı	
Seddar YAVUZ (Teşrifleri Halinde) Kocaeli Valisi	

(Plaket Takdimi-Sergi Alanı Açılışı)

11:20 - 11:30	ARA
11:30 - 13:10	I. OTURUM
Oturum Başkanı Olgun ÖZDEMİR - Kongre Yürütme Kurulu Üyesi	
Oturum Ana Konusu ENERJİ VERİMLİLİĞİ POLİTİKALARI VE İKLİM KRİZİ	
TÜRKİYE ULUSAL ENERJİ VERİMLİLİĞİ EYLEM PLANI 2017-2023 MEVCUT DURUMU VE ÖNERİLER Bülent İLLEEZ-TMMOB MMO İzmir Şubesi Enerji Verimliliği Komisyonu, Sebahat SERİNTMMOB MMO İzmir Şubesi Enerji Verimliliği Komisyonu	
İKLİM KRİZİNİN AZALTILMASINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ Muammer Akgün TMMOB MMO İstanbul Şube Kazan ve Basınçlı Kaplar Komisyonu	
TÜRKİYE'DE SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMADA ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE ETKİN TEKNOLOJİLERİN ÖNEMİ Prof.Dr.Hüseyin ŞALVARLI TMMOB MMO İzmir Şubesi Enerji Verimliliği Komisyonu	
ISO 50001:2018 ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİNİN ÖNEMİ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ UYGULAMALARINDAKİ ETKİSİNİN ANLAŞILMASI Zekiye AYDEMİR-HELİZA Sistem ve Mühendislik Hizmetleri	
ISO 50001 ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİNDE ÖNEMLİ ENERJİ KULLANICILARIN BELİRLENMESİ Abdülkadir ÖZDABAK GKL Teknik Demir Çelik Enerji Ürünleri İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.	

13:10 - 14:00	ÖĞLE YEMEĞİ
14:00 - 15:20	II. OTURUM
Oturum Başkanı Mehmet Ali ELMA - TMMOB MMO Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Başkanı	
Oturum Ana Konusu ELEKTRİK ENERJİSİNİN GELECEĞİ VE DEPOLANMASI	
AKILLI ŞEBEKELERDE ENERJİ SİSTEMLERİNİN GELECEĞİ Dr. Barbaros BATUR -Yıldız Teknik Üniversitesi Muammer AKGÜN-MMO İstanbul Şube Dr. M. Cem ÇELİK-Marmara Üniversitesi	
ENERJİ SEKTÖRÜNDE DİJİTAL YÖNETİM SİSTEMLERİ, ENERJİ PİYASASINDAKİ YAPAY ZEKA DESTEKLİ UYGULAMALAR VE GELECEĞİ Salman YÜKSEL- HİTSOFT Satış ve İş Geliştirme Direktörü Bülent BEDİR- HİTSOFT Ar-Ge	
POMPALI DEPOLAMALI HİDROELEKTRİK SANTRALLAR Muzafer BAŞARAN-TMMOB MMO İstanbul Şube Enerji Komisyonu	
BATARYALI ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ Mutlu BEKTAŞ-TMMOB EMO Samsun Şube Enerji Komisyonu	

15:20 - 15:30	ARA
15:30 - 17:30	PANEL
KALKINMA VE ENERJİ EKONOMİSİ	
Panel Yöneticisi Yunus YENER TMMOB MMO Yönetim Kurulu Başkanı	
Adnan DALGAKIRAN MAKFED Yönetim Kurulu Başkanı	
Yılmaz BAYRAKTAR KALDER Yönetim Kurulu Başkanı	
Özgür GÜRBÜZ EKOSFER Derneği Yönetim Kurulu Üyesi	
Orhan AYTAÇ TMMOB MMO Enerji Çalışma Grubu Üyesi	

09:30 - 10:30	III. OTURUM
Oturum Başkanı Barış İNCE - Kongre Yürütme Kurulu Üyesi	
Oturum Ana Konusu KAMUDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ	
SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ STRATEJİSİ ÇALIŞMALARINA YÖNELİK SANAYİ BÖLGESİNDEKİ ÜNİVERSİTE BİNASININ ENERJİ-EKSERJİ YAKLAŞIMIYLA VERİMLİLİĞİN İNCELENMESİ Dr. Hikmet BAL-OSTİM Teknik Üniversitesi Dr. Zeliha Şahin Çağlı-OSTİM Teknik Üniversitesi Dr. Baran Uslu-OSTİM Teknik Üniversitesi	
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ESHOT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI Okan ULAY ESHOT Genel Müdürlüğü Enerji ve Çevre Yönetimi Şube Müdürü	
İÇME SUYU VE ATIK SU POMPALARINDAKİ HİDROLİK ÇÖZÜMLERİN ENERJİ VERİMLİLİĞİNE ETKİSİ Bahattin VARDAR-İZSU, Aktan AKARSU-İZSU	
10:30 -10:40	ARA
10:40 -12:20	IV. OTURUM
Oturum Başkanı Pınar KESKİN - Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi	
Oturum Ana Konusu BİNALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ	
TÜRKİYE VE AVRUPA BİRLİĞİ ÜLKELERİNDE BİNALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ STRATEJİLERİ Timur DİZ-İZODER, Yiğit Kaan AKTAŞ-İZODER, Beyza TANYOL-İZODER	
BİNALARDA ENERJİ PERFORMANS YÖNETİMLİĞİ VE NSEB Sefa KELEŞ - Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı	
KENTSEL DÖNÜŞÜMDE ENERJİ ETKİNLİĞİ: ZEYTİNBURNU - SAHİLPARK PROJESİ ÖRNEĞİ Şaziye Merve ARSLANKAYA -Kocaeli Rölöve ve Anıtlar Müdürlüğü Ş. Filiz AKŞİT İstanbul Teknik Üniversitesi	
TÜRKİYE'NİN ENERJİ PROFİLİ VE BİNALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ Prof. Dr. İbrahim Uzun-EPSEDER EPS Sanayi Derneği Arş. Gör. Türkler Akkoyunlu-Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makina Bölümü	
SANAYİ YAPILARINDA YALITIM Bengül Böke DİZ-ODE Yalıtım	
12:20 -13:10	ÖĞLE YEMEĞİ
13:10 -14:30	V. OTURUM
Oturum Başkanı Prof. Dr. İlhan Tekin ÖZTÜRK	
Oturum Ana Konusu ENERJİ VERİMLİLİĞİ UYGULAMALARI	
GÜÇ AKTARMA SİSTEMLERİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ UYGULAMALARI Hasan Basri KAYAKIRAN-EMF Motor YK Başkanı, Makfed Türkiye Makina Federasyonu YK Üyesi ve Enosad Endüstriyel Otomasyon Sanayiciler Derneği Başkan Yardımcısı	
RAFİNERİLERDE ENERJİ SANTRALLERİNİN OPTİMİZASYONU Ziya GÜRÜN-Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü	

KAZANLARDA DÜŞÜK NOX'LU YANMA İÇİN FGR VE BURNER REVİZYONU İrem NOYAN-TÜPRAŞİzmit Rafinerisi	
BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİNDE HAVA KALİTESİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN ÖLÇÜM ANALİZLERİ Ahmet Faruk FIRAT-Festo Otomasyon, Teknoloji Merkezi Dr. Çiğdem GÜNDOĞAN TÜRKER-Değişim Akademisi	
14:30 -14:40	ARA
14:40 -16:20	VI. OTURUM
Oturum Başkanı İbrahim Semih OKTAY - Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi	
Oturum Ana Konusu ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	
VOLANLI ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ Dr. Haydar KEPKÇİ-İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü	
TERMAL DEPOLAMA YÖNTEMLERİ Dr. Öğr. Üyesi Cemil KOYUNOĞLU-Yalova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü	
ESNEK ENERJİ DEPOLAMA VE DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ Dr. M. Cem ÇELİK-Marmara Üniversitesi Dr. Barbaros BATUR-Yıldız Teknik Üniversitesi, Muammer AKGÜN-TMMOB MMO İstanbul Şube Kazan ve Basınçlı Kaplar Komisyonu	
YAKIT HÜCRELERİ VE ENERJİ DEPOLAMA (YHED) Ahmet Saim PAKER-TMMOB MMO İstanbul Şube Enerji Komisyonu	
BASINÇLI HAVA ENERJİ DEPOLAMA (BHED) Ahmet Saim PAKER-TMMOB MMO İstanbul Şube Enerji Komisyonu	
16:20 -16:30	ARA
16:30 -17:50	VII. OTURUM
Oturum Başkanı Serkan DEMİR - Kongre Yürütme Kurulu Üyesi	
Oturum Ana Konusu İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ	
TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPALI RADYANT ISITMA SİSTEMİNDE ENERJİ VE EKSERJİ ANALİZİ Ahmet DOĞAN-Erzincan Binalı Yıldırım Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Nurullah KAYACI-Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Hakan DEMİR-Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü Kazan ve Basınçlı Kaplar Komisyonu	
SÜREKLİ ISITMA ÖZELLİĞİ OLAN VRV SİSTEMİ İLE STANDART ISI POMPASI ÖZELLİKLİ VRV SİSTEMİNİN ENERJİ TÜKETİMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI Ferhat DAMARHAN- Metkan Mühendislik ve İklimlendirme Sistemleri Dış Tic. A. Ş., Prof. Dr. İlhan Tekin ÖZTÜRK-Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü	
SOĞUTMA SİSTEMLERİNİN ENERJİ VERİMLİLİĞİ AÇISINDAN İNCELENMESİ Arş. Gör. Servet Giray HACIPAŞAOĞLU-Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü, Prof. Dr. İlhan Tekin ÖZTÜRK-Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü	
SOĞUTMA KULELERİNDE BULUNAN AKSİYEL FANLARIN ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ Cemal ÇETİN-EKOSMART	
KONGRE GENEL DEĞERLENDİRMESİ Taylan ÖZKAN TMMOB MMO Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Sekreteri	

Destekleyen Kuruluşlar



T.C.
KOCAELİ VALİLİĞİ



KOCAELİ
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ



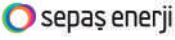
GEBZE
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ



GEBZE
TİCARET ODASI



Kongre Merkezi Gebze Teknik Üniversitesi



GEBZE TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ
KONUM BİLGİSİ

TMMOB
Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi
Körfez Mah. İzzet Uzuner Sk. No: 14 İzmit / KOCAELİ
0262 324 69 33 0262 335 33 96