



tmmob
makina mühendisleri odası



15. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve teskon+SODEX Fuarı

"Ali Metin Duruk Anısına"

MEKANİK TESİSATTA DÖNÜŞÜM



26-29 NİSAN 2023

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - İzmir

"KONGRE OTURUMLARINI İZLEMENİN ÜCRETSİZDİR"

İLETİŞİM

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - Anadolu Caddesi No: 40 K: M2 35010 Bayraklı - İZMİR

Tel: (0232) 462 33 33 / 2210

Web: <http://mmo.kim/s2dk> • e-posta: teskon@mmo.org.tr

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU
09.00-10.00	KAYIT			
10.00-11.00	ACILIŞ OTURUMU			
11.00-11.30	ARA			
11.30-12.30	ACILIŞ KONFERANSI TESKON'un 30. Yılında Testis Mühendisliği ve MMO Mehmet Soğancı - Makina Mühendisleri Odası			
12.30-13.30	ÖĞLE YEMEĞİ			
13.30-14.00	OTURUM 1A KÜRESEL SALGIN VE MEKANİK TESİSAT SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Aytekin Çaur	OTURUM 1B BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE SIFIR ENERJİLİ BİNALAR SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Ahmet Can	OTURUM 1C YANGIN VE CAN GÜVENLİĞİNE YÖNELİK TESİS EDİLEN SİSTEMLERİN ÇALIŞMA SÜREKLİLİĞİNİ SAĞLAYACAK PERİYODİK KONTROL, TEST VE BAKIM SÜREÇLERİNİN YÖNETİMİ SEMİNERİ Oturum Başkanı: Kazım Beceren	OTURUM 1D ENERJİ DEPOLAMA UYGULAMALARINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIM SEMİNERİ Oturum Başkanı: Ayşeğül Çetin
13.30-14.00	Pandemi İle Mücadelede Hastanelerde Klima ve Havalandırma Tesistinde Alınacak Önlemler Mustafa Bilge - Mecon Yapı Tevfik Peker - İSİSO Sanayi Sitesi M. Zeki Yılmazoğlu - Gazl Üniversitesi	Karbonuz Gelecek Muammer Akçın Barbaros Batır - Yıldız Teknik Üniversitesi Özlem Yurtsever, M. Cem Çelik - Marmara Üniversitesi	Sulu Söndürme Sistemlerinin Periyodik Kontrol, Test ve Bakımı Özlem Güneç - Profel Yangın	Endüstride Güneş Enerjisi Uygulamaları İçin Yüksek Sıcaklıkta Termal Enerji Depolama Burcu Köpek - Adana Model Fabrika Halime Paksoy - Çukurova Üniversitesi
14.00-14.30	Duvar Tipi Klimaların Enerjide Damlıca Dağılımına Etkisi Bahadır Erman Yüce - Biliş Eren Üniversitesi	%100 Yenilenebilir Enerjili Kentler ve Hidrojen Ekonomisi Briol Kılıç - Östim Teknik Üniversitesi	Yangın Algılama ve Uyarı Sistemlerinin Periyodik Kontrol, Test ve Bakım Prosedürleri Volkan Aktas - Matrics Bina Kontrol Sistemleri	Yeraltında Termal Enerji Depolama Yöntemleri, Türkiye ve Dünyada Mevcut Uygulamalar Ayşeğül Çetin - GeohatDesign Halime Paksoy - Çukurova Üniversitesi
14.30-15.00	Et Kombinalarında Pandemi Kuralları ve İklimlendirme Sistemlerinde Alınması Gereken Önlemler Esma Sarıaslan Dıvrıklı - Es-Sa Mühendislik	Türkiye'de Binalarda Enerji Verimliliği İçin Öncelikli Sorunlar A. Zerrin Yılmaz - İstanbul Teknik Üniversitesi	Duman Kontrol Sistemlerinin Periyodik Kontrol, Test ve Bakım Prosedürleri Gökhan Balk - Etik Mühendislik	Eysel Çözümlerde Fotovoltaik Güneş Enerjisi ile Elektrik Üretimi ve İstima Sistemi Entegrasyonunda Enerji Depolamanın Önemi Yel Özbek - Özbek Yenilenebilir Enerji ve Mühendislik Sistemleri
15.00-15.30	COVID-19 Sağımı Döneminde Mevcut Binalarda İklimlendirme ve Havalandırma Sistemlerinin İşletme ve Bakımı Yönünden Alınması Gereken Genel Tedbirler Bilal Çetinkaya - Sheraton Bursa Lenerit Bağan - TSP Tesiis Yönetim Mükremin İlhan - Form Endüstri M. Serdar Jülü	Akıllı Evler Seçil Kızanık İskender - Residence	Yangın Korunum Sistemlerinde Akıllı Bakım Yönetimi - Veri Analizi ve Kestirimci Bakım Duhan Portakal - Etik Mühendislik	Enerji ve Ulaştırma Sektörleri Dönüşümünde Balayra Teknolojilerinin Rolü: Eğilimler, Fırsatlar ve Yenilikçi Uygulamalar Hasan Alsöy - Sabancı Üniversitesi
15.30-16.00	PANEL	ARA		
16.00-18.00	YEŞİL MUTABAKAT Panel Yöneticisi: Yunus Yener Panelistler: Abdullah Karahan - T.C. Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı Öğuz Türkyılmaz - Makina Mühendisleri Odası Bengisu ÖZENC - Türkiye Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı Naci Şahin - Sanayi			
18.00				

BİLDİRLERE ULAŞMAK İÇİN KAREKODU OKUTUNUZ



teskon 2023 Programı » 27 Nisan 2023, Perşembe

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU
09.00-09.30	OTURUM 24 BİNALARDA COMMISSIONING UYGULAMALARI VE FAYDALARI SEMİNERİ Oturum Başkanı: Cüneyt Mert Yeni Binalarda MEP Sistemleri BID (Commissioning) Süreci Enre Özmen - Gepa Grup	OTURUM 28 BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE SIFIR ENERJİLİ BİNALAR SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: A. Zerrin Yılmaz Birincil Enerji Kullanımı Sıfır Binaların Enerji Etkinliği İçin Değerlendirme Ahmet Can - Rumeli Yılmaz	OTURUM 22 TEMEL BİLİMLER SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: M. Zeki Yılmazoğlu Dizimsel Bir Kanallı İçindeki Power-Law Akışının MHD Akış ve Isı Geçişi Esra Yağcı, Orhan Aydın, Tulin Balı - Karadeniz Teknik Üniversitesi	OTURUM 2D TEMEL BİLİMLER SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: M. Zeki Yılmazoğlu Dizimsel Bir Kanallı İçindeki Power-Law Akışının MHD Akış ve Isı Geçişi Esra Yağcı, Orhan Aydın, Tulin Balı - Karadeniz Teknik Üniversitesi
09.30-10.00	Binalarda Belgeleme, İletişim ve Doğrulama Sürecinde Tasarımın Önemi Sarven Çilingiroğlu - Çilingiroğlu Müh. Müh. Ltd. Şti.	Net Sıfır- Enerji Etkinliği Bina Mi? Net-Sıfır Eksemleri Bina Mi? Briol Kılıks - Ostim Teknik Üniversitesi	Serparın Tipi Bir Isı Değiştiricinin Isı Performansının Analitik, Sayısal ve Deneysel İncelenmesi Hamdi Selek Çelik - Tusas	Serparın Tipi Bir Isı Değiştiricinin Isı Performansının Analitik, Sayısal ve Deneysel İncelenmesi Hamdi Selek Çelik - Tusas
10.00-10.30	Yapı Kabuğu BID - YKBİD Azemettin Candemir - MCS	%100 Taze Hava, Çevreci, Yeni-Nesil Klima Çözümlerini Eksele: Tabanlı Tasarım ve Değerlendirme Modeli Briol Kılıks - Ostim Teknik Üniversitesi	Atomotiv Sektöründe Kullanılan S-Kanallı Tıpta Bir Eksele Fannın Akış Simülasyonları ve Performans Testleri Sirem Göker, Hakan Yaman - Faz Elektrik	Atomotiv Sektöründe Kullanılan S-Kanallı Tıpta Bir Eksele Fannın Akış Simülasyonları ve Performans Testleri Sirem Göker, Hakan Yaman - Faz Elektrik
10.30-11.00	OTURUM 3A İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Z. Haktan Karadeniz Sahileraçta Otopüslerde Menzehir Konularının Kabin İçeri Hava Dağılımı Üzerine Enerjistik İncelenmesi Alper Mete Genç - İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi	Geleceğe Uyumlu İklimlendirme Sistemleri Briol Yayuz	OTURUM 3C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Can İşbilten GWP Değer Düşük Soğutucu Akışkanları, İç Isı Değiştiricili Soğutma Sisteminin Modellemesi Süleyman Şişman, Mehmet İpekoglu - Türk-Alman Üniversitesi	OTURUM 3D TEMEL BİLİMLER SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Briol Kılıks Berber Isı ve Güç Sistemlerinde Üretilen Isının Ekseleji Aktılcı Değerlendirilme Sorunları Briol Kılıks - Ostim Teknik Üniversitesi
11.00-11.30	Mekân Havalandırma Sınırlarında Havalandırma Debitinin İç Hava Kalitesi Üzerindeki Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi Nur Cobanoğlu - İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi	Isıl Yük Hesaplarında Türkiye İçin Yeni İklim Verileri Necati Kocayıldırım	R22 Gazına Alternatif Bir Soğutucu Gazın, Yeniden Dolum İşlemi İçin Araştırılması Sadık Berk Zeybek, Miraç Kan - Arçelik-İG Klima	Ekseleji-Aktılcı En Uygun Jeotermal Kuyu Derinliği Çözümleme Modeli Nil Özşancak - Zorlu Enerji
11.30-12.00	Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Kentsel Geometrinin Konut Yerleşmelerinde Enerji ve Güneşli Performansına Etkisi: İstanbul Örneği İlil Edemir Kocaoğlu - Özyeğin Üniversitesi	Güneş Enerjili Absorpsiyonlu Soğutma Sisteminin Şımkak İli İklim Koşullarındaki Davranışının Teorik İncelenmesi Erhan Kırtepe - Siraak Üniversitesi	Boru Hatlı Parametre Değişimlerine Bağlı Seyriye Kontrolünün Dinamiği ve Kararlılığı Erol Uyar, Mırcanid Candan - Ege Üniversitesi
12.00-12.30	Bir Ofis Ortamında Uzak UV-C (222 nm) ile Hava Dezenfeksiyonu: Sosyal Çalışma Fatih Atıcı, Orhan Aydın - Karadeniz Teknik Üniversitesi	Gül Koçlar Oral - İstanbul Teknik Üniversitesi	ÖĞLE YEMEĞİ	OTURUM 4D TEMEL BİLİMLER SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Z. Haktan Karadeniz Gyroid Isı Eşanlığına Akış ve Isı Transfer Karakteristiklerinin İncelenmesi Alper Mete Genç, Ziya Haktan Karadeniz - İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi
12.30-13.30	OTURUM 4A İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Gülen Güllü Bir Kuvvetin Farklı İşlem Uygulanma Ortamlarında Partikül Kırılma Değerlendirilmesi Nurdan Özbey, Demet Aslanbaş - Kocaeli Üniversitesi	Yeşil Sertifikasyonun Yerel ve Küresel Kriz Duanarında TSE Güvenli- Yeşil Bina Belgelendirme Örneği Briol Kılıks - Ostim Teknik Üniversitesi	OTURUM 4C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Kadir İsa Sebe ve Meyvelerin Hasat Sonrası Ünsüğümleri Yöntemleri ve Hesaplama Prensipleri Ali Güneş - Ege Üniversitesi	Kelebek Vana Karakteristik Eğrilerinin Açık Kaynaklı Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile Belirlenmesi Tarkan Ömek - EYS Metal
13.30-14.00	Camlierde İç Ortam Partikül Madde Seviyelerinin ve Dış Ortam ile İlişkisinin Değerlendirilmesi Kaan Sarı, Müslüm Arıcı, Mithriban Civan - Kocaeli Üniversitesi	Düşük Emisyonlu Yeşil Bina Tasarımı ve Hesaplanması: Ankara İli İçin Önemli Bir Çalışma Halil İbrahim Çalk - DMO	Tahli Siptolarında Isı Yüklerinin Hesaplanması Huseyin Bulguruç, Önder Savay - Önder Fan	Yapay Akıllı Sistemlerin Köpük Isı Akışının Çarpın Jete Isı Transferi ve Akış Karakteristiklerinin Sayısal Analizi Beyülül İsmet Toprak, İsmail Solmaz - Atatürk Üniversitesi
14.00-14.30	Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Enerji Etkin Yerleşme Dokusu Seçeneklerinin Değerlendirilmesi Gülen Hanioğlu, S. Filiz Akışık, Eda Köse Murathan, Halime Firdavs Taşkın - İstanbul Teknik Üniversitesi	Meyve ve Sebze Soğuk Depo Yük Hesaplamalı Belirli Zikler İçin Öneriler Huseyin Bulguruç - Önder Fan	Yapay Akıllı Sistemlerin Köpük Isı Akışının Çarpın Jete Isı Transferi ve Akış Karakteristiklerinin Sayısal Analizi Beyülül İsmet Toprak, İsmail Solmaz - Atatürk Üniversitesi
14.30-15.00	Düşük Maliyetli ve Tasarılabilir Partikül Madde (PM) Sensörlerinin Kalibrasyonu Cağrı Şahin, Sait Cemil Soluoğlu - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Nese Ganit Sağlık - Özyeğin Üniversitesi	OTURUM 5C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Huseyin Bulguruç Soğutma Uygulamalarında Net Sıfır Hedefi İçin Yetkin Teknik Personelin Önemi Kadir İsa, Kıvanç Aslanbaş, Hayati Can - SOSİAD	İstima Sistemleri Çalışma Sürelerinin Aylık ve Sezonluk Olarak İzmir İli İçin Araştırılması Muhammed Hüseyin İğn, Mustafa Ertürk - Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
15.00-15.30	OTURUM 5A İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Mithriban Civan COVID19 Pandemi Kapsamında Tam Kapanma Döneminde Evlerin İç ve Dış Ortam Hava Sıfır Üçüçü Organik Bileşik Düzeyleri Şibel Mentese, Müge Aydın - Çankaya Onsekiz Mart Üniversitesi	Avlular Binalarda Çevresel Parametrelerin Dış Ortam Kontrolü Kapsamında Değerlendirilmesi Eda Köse Murathan, Gülen Hanioğlu - İstanbul Teknik Üniversitesi	Mahallerin Tavandan Soğutulmasına Etki Eden Parametrelerin deneysel İncelenmesi Cemal Deniz Kültürlü - Gündoğdu	İstima Sistemleri Çalışma Sürelerinin Aylık ve Sezonluk Olarak İzmir İli İçin Araştırılması Muhammed Hüseyin İğn, Mustafa Ertürk - Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
15.30-16.00	Asitli Okul Çabı Çocukların Evlerinde İç Ortam Mikrobiyal Kirleticilerin İncelenmesi Afsun Mikravan, Parisa Babaei, Gülen Güllü - Hacettepe Üniversitesi	Bileşik İçerikli Sistemler Olarak Bir Alıyıcı Merkezinde Yakıt Pili Uygulaması İbrahim Utku Başyazıcı - Doçent	Ödül Soğutucularında Defrost Flap'ın Defrost Esnasında Odaya Olan Isı Kazancının Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi Harun Deniz, Mustafa Zübeyir - Firtin	Karadeniz Bölgesindeki T14 İçeren İstima Derece Saat Değeri Hesapları İçin Yeni Bir Yöntem Araştırılması Enes Kahraman - Sakarya Büyükşehir Belediyesi
16.00-16.30	Okul Çabı Çocukların Evlerinde İç Ortam Mikrobiyal Kirleticilerin Belirlenmesi: Yaka Kontrol Çalışması Afsun Mikravan, Parisa Babaei, Gülen Güllü - Hacettepe Üniversitesi	İzmir'deki Okullarda İç Ortam Yer Tozu PM10 Düzeyleri Orçun Edebalı, Mesut Gençoğlu, Aysun Soluoğlu, Sait Cemil Soluoğlu - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Gıda Üretim Tesisi ve Çıkarım Hiyenik Tasarımı İle Yapımında Görev Alınacak Mimarlar, Mühendisler ve Tasarımcıların Çalıştığı Fimallerin GFSI // JHY Göre Belgelendirilmesi Y. Onur Devres - Devres Teknoloji Ltd. Şti.	İstima Sistemleri Çalışma Sürelerinin Aylık ve Sezonluk Olarak İzmir İli İçin Araştırılması Muhammed Hüseyin İğn, Mustafa Ertürk - Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
16.30-17.00	Okul Çabı Çocukların Evlerinde İç Ortam Mikrobiyal Kirleticilerin Belirlenmesi: Yaka Kontrol Çalışması Afsun Mikravan, Parisa Babaei, Gülen Güllü - Hacettepe Üniversitesi	Yüksek Binalarda Enerji Geri Kazanımı İçin Akıllı Performans Sertifikalı Çatılı Plakalı Eşanjör Kullanımı İsmail Uzman, Can Kırac - Yurdakul - Alfa Laval	Y. Onur Devres - Devres Teknoloji Ltd. Şti.	İstima Sistemleri Çalışma Sürelerinin Aylık ve Sezonluk Olarak İzmir İli İçin Araştırılması Muhammed Hüseyin İğn, Mustafa Ertürk - Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
17.00-17.30	Okul Çabı Çocukların Evlerinde İç Ortam Mikrobiyal Kirleticilerin Belirlenmesi: Yaka Kontrol Çalışması Afsun Mikravan, Parisa Babaei, Gülen Güllü - Hacettepe Üniversitesi	Yüksek Binalarda Enerji Geri Kazanımı İçin Akıllı Performans Sertifikalı Çatılı Plakalı Eşanjör Kullanımı İsmail Uzman, Can Kırac - Yurdakul - Alfa Laval	Y. Onur Devres - Devres Teknoloji Ltd. Şti.	İstima Sistemleri Çalışma Sürelerinin Aylık ve Sezonluk Olarak İzmir İli İçin Araştırılması Muhammed Hüseyin İğn, Mustafa Ertürk - Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
17.30-18.00	Okul Çabı Çocukların Evlerinde İç Ortam Mikrobiyal Kirleticilerin Belirlenmesi: Yaka Kontrol Çalışması Afsun Mikravan, Parisa Babaei, Gülen Güllü - Hacettepe Üniversitesi	Yüksek Binalarda Enerji Geri Kazanımı İçin Akıllı Performans Sertifikalı Çatılı Plakalı Eşanjör Kullanımı İsmail Uzman, Can Kırac - Yurdakul - Alfa Laval	Y. Onur Devres - Devres Teknoloji Ltd. Şti.	İstima Sistemleri Çalışma Sürelerinin Aylık ve Sezonluk Olarak İzmir İli İçin Araştırılması Muhammed Hüseyin İğn, Mustafa Ertürk - Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi



BİLDİRİLERE ULMAK İÇİN
KAREKODU OKUTUNUZ

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU
09.00-09.30	OTURUM 6A YAPIL BİLGİ MODELLEMESİ (BIM) SEMİNERİ Oturum Başkanı: Gökhan Ünlü	OTURUM 6B BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE SIFIR ENERJİLİ BİNALAR SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Gülşu Uluokavak Harputlugüli	OTURUM 6C BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE SIFIR ENERJİLİ BİNALAR SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Barbaros Batur	OTURUM 6D TEMEL BİLİMLER SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Hande Ufat
09.30-10.00	ISKAV BIM Merkezi ve Danışmanlık Faaliyetleri Gökhan Ünlü - ISKAV	Ege Bölgesinde İki Pompalı Yerden Yerde Isıtma Sisteminin İncelenmesi Bağışhan Ruştü Özalp, Özyaz Akdemir - Ege Üniversitesi Arslan Çağlayan Gürel - Dalkın	Ege Bölgesinde İki Pompalı Yerden Yerde Isıtma Sisteminin İncelenmesi Bağışhan Ruştü Özalp, Özyaz Akdemir - Ege Üniversitesi Arslan Çağlayan Gürel - Dalkın	Türkiye'de ORC Destekli Jeotermal Enerji Santrallerinde Kullanılan Organik Akışkanların Termodinamik Performanslarının Karşılaştırılması Melihmet Aksoy, Ali Kahraman - Nereetin Erbakan Üniversitesi Sadık Ata, Remzi Şahin - KTO Karatekin Üniversitesi
10.00-10.30	BIM Platformu ve Dijital Kütüphaneler Serkan Eliboğalı - ISKAV	Bir Yapının Doğalgazlı Kombi ile Yerden Isıtılması Uygulamasında Isıtma Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi Bilsay Paştakaya - Bursa Uludağ Üniversitesi	Bir Yapının Doğalgazlı Kombi ile Yerden Isıtılması Uygulamasında Isıtma Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi Bilsay Paştakaya - Bursa Uludağ Üniversitesi	Jeotermal Enerji Destekli Kombi Bir Çevrim ile Güç, Hidrojen Ve Sıcak Su Üretiminin Tasarlanması Ve Termodinamik Performans Analizi Fatih Yılmaz - İsparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
10.30-11.00	BIM ve Dijital İziz Tanju Kılıncıoğlu - ISKAV	Güneş Enerjisi Destekli Isıtma Sistemlerinin F-Grafik Yöntemi ile Analizi Hourieh Bayramian, Hüseyin Güneşnah, Deniz Yıldırım - Yalçınkaya - Ege Üniversitesi	Güneş Enerjisi Destekli Isıtma Sistemlerinin F-Grafik Yöntemi ile Analizi Hourieh Bayramian, Hüseyin Güneşnah, Deniz Yıldırım - Yalçınkaya - Ege Üniversitesi	Sürekli Çalışan Endüstriyel Fırının Isıl Analizi Barbaros Batur - Yıldız Teknik Üniversitesi M. Cem Çelik - Marmara Üniversitesi Muammer Akgün
11.00-11.30	TS 825 Yalıtım Standartlarının Güncellenme Çalışmaları Timur Düz, Beyza İyioğlu, Yigit Kaan Aktas - İZODER	OTURUM 7B BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE SIFIR ENERJİLİ BİNALAR SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Barbaros Batur	OTURUM 7C BİTİRİLMİŞ SİSTEM TASARIMINDA PERFORMANS MODELLEME SEMİNERİ Oturum Başkanı: Gülşu Uluokavak Harputlugüli	OTURUM 7D TEMEL BİLİMLER SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Fatih Yılmaz
11.30-12.00	Yapılardaki Mekanik Sistemlerin Titreşim İzolasyonu Günay Dürmüs	Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Kamu Binalarının Enerji Etkin Dönüşümü Esa İbrahim İbrahim, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Otel Elektromekanik Tesistinde IoT (Internet of Things) Tabanlı BMS (Building Management Systems) Uygulama Esasları Levent Yılmaz - Eco Europe Engineering	Mahal İçerisindeki Radyatör Yerleşimlerinin İçerideki Sıcaklık Dağılımına Etkisinin Nümerik Analiz ile İncelenmesi Hande Ufat - Uludağ Üniversitesi
12.00-12.30	Mekanik Tesiilat ve Ekipmanların Sismik Koruma Sistemleri Hesaplamaları, Profelandirime ve Uygulamaları Volkan Dikmen - DİM İnşaat ve Danışmanlık	Yeni Enerji Teknolojilerinin Binalarda Kullanımının Enerji Performansına Etkileri Busra Selenay Önal, Hasan Alpaz Heperkan - İstanbul Aydın Üniversitesi	Dijitalleşen İnşaat Sektörü ve ISO 19650 Standardı Fulya Göksen - Gazi Üniversitesi	Silindirik FDM Haznesinde Kanatlı Kullanımının Performans Analizi Melihmet Erkan Koçkan, Ömer Faruk Yılmaz, Ahmet Cumbur, Berkant Aktan, Oktay İnan, Esin Aktekin - Dokuz Eylül Üniversitesi
12.30-13.30		ÖĞLE YEMEĞİ		İsı Borusu Uygulamaları ve Son Gelişmeler Fırat Özdemir, Özyaz Akdemir, Ali Güngör - Ege Üniversitesi
13.30-14.00	OTURUM 7A BİNALARDA TİTRESİM, SES VE YANGIN YALITIMI SEMİNERİ Oturum Başkanı: Timur Düz	OTURUM 7B BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE SIFIR ENERJİLİ BİNALAR SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Hüseyin Bulğurcu	OTURUM 7C BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE SIFIR ENERJİLİ BİNALAR SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Muammer Akgün	
14.00-14.30	Binalarda Mekanik Tesiilat Güçlendirme Kontrol Adımları Mert Kavas - Kavas Akustik Danışmanlık	Sürekli Çalışan Isıl Sistemlerde Enerji Tasarrufunun Analizi Barbaros Batur - Yıldız Teknik Üniversitesi M. Cem Çelik - Marmara Üniversitesi Muammer Akgün	Sürdürülebilir Soğutma, Soğutma Sektörü Durum Raporu Meral Mungan Arda, Salim Can Azizoglu - UNDP Türkiye	
14.30-15.00	Mekanik Odalarda Ses Yalıtımı ve Titreşim Kontrolü Uygulamaları Volkan Dikmen - DİM İnşaat ve Danışmanlık	Farklı Tuğla Boşluğu Düzenlemelerinin Isı Direnç Üzerine Etkisi Furkan Erman Karı, Melihmet Emin Arıcı - Karadeniz Teknik Üniversitesi	Enerji Yolu Sektöründe Dekarbonizasyon Barbaros Batur - Yıldız Teknik Üniversitesi Mustafa Cem Çelik, Özlem Turtsever - Marmara Üniversitesi Muammer Akgün	
15.00-15.30	TSE Güvenli Yeşil Bina Belgelemede Sisteminin Deprem Bölgelerinde Değerlendirilmesi Hasan Heperkan - İstanbul Aydın Üniversitesi Bülent Kılıks-Ostım Teknik Üniversitesi	İl Bazı Optimum Hava Tabakası Kalınlığının Marmara Bölgesi İçin Araştırılması Olarak İncelenmesi Buse Çacan, Mustafa Ertürk, Ahmet Aydın - Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi	İsı Pompası Dış Üniteleri Esaslıdırın İstanbul Şarjlarında Alternatif Gazlar ile Performansın İncelenmesi Gökhan Güngör, Jan Gabriyel Cur, Kami Çilingiryan - Kayseri İTİ Transfer	
15.30-16.00	PANEL	Su Kaynakları İki Pompalı İçin İnverter Kompresör Kullanımının Analitik Olarak İncelenmesi Cansu Fındık, Dilek Kumluktaş, Utku Alp Yücekeçen - Dokuz Eylül Üniversitesi Göknil Şimşek, Tunahan Akıs - Form Endüstri Özgün Özer	Veri Merkezi Klima Santral Test Laboratuvarlarında Atık Isının Kullanımı Yöntemiyle Enerji Tasarrufu ve Karbon Ayak İzine Etkisi Ahmet Murat Tunc, Nadide Asman Yaras - Sistemair HSK	
16.00-18.00	MEKANİK TESİSİTADA DÖNÜŞÜM Panel Yöneticisi: Tivrik Peker Panelistler: Sarven Çilingirlioğlu Zeki Yılmazoğlu Ahmet Akçakaya Hüseyin Erdem			



BİLDİRİLERE ULAŞMAK İÇİN KAREKODU OKUTUNUZ

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU
09.00-09.30	OTURUM 9A MADENLERDE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SEMİNERİ Oturum Başkanı: Emre Özmen	OTURUM 9B BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE SIFIR ENERJİLİ BİNALAR SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: Önder Yılmaz	OTURUM 9C BİLİMSEL TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI Oturum Başkanı: Emine Kaya	
09.30-10.00	Kömür Yataklarındaki Metan Gazının (CBM) ve Fayların (Kırıklınları) Jeofizik-Sismik Yöntemlerle Belirlenmesi A. Uğur Gönlüalan - UG Enerji Orhan Gürelli - Arar Petrol	Hastaneler İçin Çevresel Sürdürülebilirlik Kriterleri; Enerji Verimliliği ve Yönetimi M. Ziya Söğüt - Piri Reis Üniversitesi	Binalarda Yangın Güvenliği ve Yangın Damperleri Arda Savlak, Rasim Tolgöz, Seckin Tuncer Erdogmus - Doğu İklimlendirme	
10.00-10.30	Türk Yeraltı Ocaklarında Değişmesi Gereken Bir Yaklaşım: Havalandırma Kemal Barış - Bülent Ecevit Üniversitesi	Büyük Hastanelerde Mekanik Sistemlere Otomasyon Yönetim Sisteminin Entegrasyonu İçin Enerjinin Etkin Kullanımı Vaka Analizi Ozan Serhat Yüce, Artıgüç Enerjiçözümler - On Otomasyon Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Sti.	Ameliyathanelerdeki Yangın Güvenlik Önlemlerinin İncelenmesi Ali Polat - SGK İzmir İl Müdürlüğü	
10.30-11.00	Kömür Madenleri İçin Havalandırma Sistem Tasarımı Hüseyin Bulğurcu - Önder Fan	Örnek Bir Hastane Binasında Enerji Tüketim Değerlerinin Hesaplanması Aşıl Tarakçoğlu Başçılmaz - Emlak Konut GYO Galip Temir - Yıldız Teknik Üniversitesi		
11.00-11.30	OTURUM 10A MADENLERDE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SEMİNERİ Oturum Başkanı: A. Uğur Gönlüalan	OTURUM 10B BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE SIFIR ENERJİLİ BİNALAR SEMPOZYUMU Oturum Başkanı: M. Ziya Söğüt	OTURUM 10C BİLİMSEL TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI Oturum Başkanı: Ali Güngör	
11.30-12.00	Yeraltı Maden İşletmeciliğinde Havalandırma Sistemi Ali Ozan Kılıçarslan, Ahmet Murat Tunç - Systemair	Kurumsal Yapılarda Enerji Verimliliği Dönüşüm ve Okul Örneği: Mekanik Enerji Sistem Verimliliği ve Talep Yönetimi Proje Çözümü M. Ziya Söğüt - Piri Reis Üniversitesi Hamit Mutlu - Mekanik Proje Mühendislik	Fotovoltaik Panellerin Faz Değişiren Madde Destekli Isı Alıcısıyla Soğutulması Öğüt Kaan Yağcı, Orhan Aydın - Karadeniz Teknik Üniversitesi Mete Ayıcı, Burak Morkal - Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi	
12.00-12.30	Yer Altı Maden (Cebir) Havalandırma Otomasyon Sistemleri Emre Özmen - Gepla Grup	Eğitim Yapılarında Enerji Verimliliği İçin Sistem Dönüşümü; Örnek Çalışma Sarayönü Meslek Yüksekokulu Süleyman Orkun Demirepolat, Havva Demirepolat - Selçuk Üniversitesi	Yerleşme Tasarımında Arazi Kullanım Oranı ve Malzeme Seçiminin Yüzeysel Akış Miktarına Etkisi Halime Firdavs Tashkin, Gülten Mançoğlu - İstanbul Teknik Üniversitesi	
		Öğle Yemeği	Tekstil Fabrikalarında Akış Isının Termoelektrik Jeneratör Sistemiyle Elektrik Enerjisine Dönüştürülmesinin Araştırılması Ömer Faruk Demirdas - Aydın Tekstil Mustafa Ali Ergün Ertürk - Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi	
		Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	
		Öğle Yemeği	OTURUM 11A BACALAR SEMİNERİ Oturum Başkanı: Mustafa Zekai Yallağöz	
13.30-14.00	Hermetik Baca Uygulamaları/Yanlış Uygulamalar/Kolektif ve Konsantrik Baca Sistemleri (LAS / CIV / SCE) Murat Coşkun - Adelinox ve Maxinox Mustafa Zekai Yallağöz - Stork Baca Sistemleri	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Mekanik Tesiسات Birim Fiyat ve Tarifleri Önder Yılmaz - T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı	Hava Soğutmalı Yağ Soğutucu Isı Eşanjöründe Kullanılan Burgulu ve Tel Türümlerinin Ürün Performansına Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi Mustafa Zübeyr, Hakun Denizli - Friterm	
14.00-14.30	Endüstriyel Bacalar ve Standartları (H0 ve H1 SINIFI) Hakan Gür - Bacader	Kurumsal Yapıların Isı Talebi Yönetimi İçin Verimliliğe Bağlı Çevresel Sürdürülebilirlik Göstergeleri M. Ziya Söğüt - Piri Reis Üniversitesi	Yeni "Y" Kanat Modelinin Isı Transferi Performansının Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi Öğüt Kaan Yağcı, Ferhatcan Baş, Hüseyin Onbasoğlu - Friterm	
14.30-15.00	Endüstriyel Bacalarda Titreşim Kontrolü Muammer Akşün	Bina Enerji Performans Analizi; Simülasyon, Doğrulama ve Kalibrasyon Yöntemleri Üzerine Bir Araştırma Ayşe Özlem Dal, Gökçe Tomrukcu, Hazal Kızıldağ, Gizem Aygün, Ece Kalaycıoğlu Özlemir, Neşe Ganic Sağlam - Özyeğin Üniversitesi Touraj Ashrafian - Northumbria Üniversitesi		
15.00-15.30	Bacalar ve Kontrol Standartları Hakan Gür - Bacader	Enerji Etkin Çoklu Senaryolu Bina ve Yerleşim Tasarımı İçin Parametrik Model Üretimi Oğuzhan Korol, Gülten Mançoğlu - İstanbul Teknik Üniversitesi Bedri Demiroz Boz - Marmara Üniversitesi		
15.30-16.00				
16.00-17.00	KAPANIS			



BİLDİRİLERE ULAŞMAK İÇİN KAREKODU OKUTUNUZ



**MMO Tepekule
Kongre ve Sergi
Merkezi**



Aliaga
Çiğli

Istanbul
Manisa

Ankara
Manisa

Çeşme
Urla

Izmir-Çeşme Otoyolu

Izmir Çevre Otoyolu

Izmir-Aydın Otoyolu

Adnan Menderes Havaalanı