

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU	MARMARA SALONU
08.30-09.00	KAYIT				
09.00-10.30	AÇILIŞ OTURUMU				
10.30-10.45	ARA				
10.45-11.15	<b>OTURUM 1A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE AKILLI BİNALAR SEMPOZYUMU</b> Sempozyum Yöneticisi: Hasan Heperkan Oturum Başkanı: <b>Bırol Kılıks</b>	<b>OTURUM 1B   SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU</b> Sempozyum Yöneticileri: M. Serhan Küçüka, Orhan Ekren Oturum Başkanı: <b>Serhan Küçüka</b>	<b>OTURUM 1C   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> Sempozyum Yöneticisi: Ahmet Can Oturum Başkanı: <b>Ahmet Can</b>	<b>OTURUM 1D   AKIŞKANLAR MEKANİĞİ SEMPOZYUMU</b> Sempozyum Yöneticileri: Gülden Gökçen Akkurt - Macit Toksoy Oturum Başkanı: <b>Macit Toksoy</b>	
11.15-11.45	<b>Konut Binalarının Enerji Etkin İyileştirilmesi İçin Yeni Bir Uzun Dönem Yaklaşımı</b> Touraj Ashrafian - Özyeğin Üniversitesi, A. Zerrin Yılmaz Nazanin Moazzen - Maltepe Üniversitesi	<b>Kendinden Kademeli Buzdolabı Soğutma Çevriminin Termodinamik Analizi</b> Fatma Ayca Atamtürk, M. Serhan Küçüka - Dokuz Eylül Üniversitesi	<b>Binaların Ekserji Bazlı Termodinamik Analizleri ve Değerlendirmeleri</b> Arif Hepbaşlı, Hüseyin Günhan Özcan, Nurdan Yıldırım - Yaşar Üniversitesi, Hüseyin Günerhan - Ege Üniversitesi	<b>Radyal Fanlarda Kanat Profili Biçiminin Performansa Etkisi</b> Salih Deniz Develi - Can Klimate Erkan Ayder - İstanbul Teknik Üniversitesi	
11.45-12.15	<b>Bir İlköğretim Binasının Yaşam Döngüsü Enerji Verimliliği Değerlendirilmesi</b> Nazanin Moazzen - Maltepe Üniversitesi, Mustafa Erkan Karagöler - İstanbul Teknik Üniversitesi, Touraj Ashrafian - Özyeğin Üniversitesi Özge Aktürk - Maltepe Üniversitesi	<b>Çift Katmanlı Joule-Thomson Mikro Kriyojenik Soğutucu İçin Isı Değiştirici Geometrisinin Optimizasyonu</b> Berkaç Halvaşı, Mesut Gür - İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>Jeotermal Destekli Bir Sıvı Hava Enerji Depolama Sisteminin Termodinamik Analizi</b> Tuğberk Hakan Çetin - Gebze Teknik Üniversitesi, Mehmet Kanoğlu - Gaziantep Üniversitesi, Neslihan Yanıkömer - Gebze Teknik Üniversitesi	<b>Eksenel Çıkışlı Radyal Fan Sistemi Tasarımı</b> Salih Deniz Develi, Olgun Sönmez - Can Klimate Erkan Ayder - İstanbul Teknik Üniversitesi	
12.15-13.00	<b>Bina Kabuğunda Form ve Malzeme Seçiminin Kabuğun Oluşum Enerjisi, Karbon Salımı ve Maliyetine Etkisinin İncelenmesi</b> Kemal Ferit Çetinas - İstanbul Arel Üniversitesi	<b>Evsel ve Endüstriyel Soğutma Uygulamalarında Resorbsiyonlu Soğutma Sistemlerinin Kullanımının İncelenmesi</b> Bilsay Pastakçaya - Uludağ Üniversitesi	<b>Havadan-Havaya Split, Salon Tipi İklimlendirme Cihazlarında Enerji ve Ekserji-Optimum Çözüm ve Değerlendirme Ölçütleri</b> Hamza Sonkur, Doruk Tonya - Aldağ , Bırol Kılıks	<b>Kanat Profili - Silindirik Konfigürasyonunun Aerodinamik ve Aeroakustik Performansının Sayısal Analizi</b> Eyup Koçak, Ece Aylı, Haşmet Türkoğlu - Çankaya Üniversitesi	
13.00-13.30	<b>OTURUM 2A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE AKILLI BİNALAR SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Serpil Çerçi</b>	<b>OTURUM 2B   SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Özay Akdemir</b>	<b>OTURUM 2C   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Arif Hepbaşlı</b>	<b>OTURUM 2D   AKIŞKANLAR MEKANİĞİ SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Güliden Gökçen Akkurt</b>	
13.30-14.00	<b>Kamu Binalarında Düşük Karbon Salımlı Enerji Yönetim Modeli ve Örnek Uygulama</b> İsmail Paçacı, Koray Ülgen - Ege Üniversitesi M. Ziya Söğüt - Piri Reis Üniversitesi	<b>Hermetik Pistonlu Kompresör Emme Sustrucusunun Soğutma Performansı Üzerindeki Etkisinin Deneysel ve Sayısal İncelenmesi</b> Semih Gürel - Arçelik, Hüsnü Kerpiçli - Arçelik Sertaç Çadrcı - İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>Binaların Havalandırılmasında Isı Geri Kazanım Cihazlarının Ekserjik Performansı</b> Bırol Kılıks	<b>Mikro Turbojet Motorları İçin Basit Egzoz Isı Kazanım Kanallarının Tasarım Optimizasyonu ve Motora Olan Etkileri</b> Deniz Hakyemez - Doğu İklimlendirme, Cansu Yıldırım - Avcı Sanayi Savunma, Sercan Acarer - İzmir Katip Çelebi Üniversitesi	
14.00-14.30	<b>Bütünlük Yapılarda Karbon Teknolojileri ve Enerji Yönetimi</b> M. Ziya Söğüt - Piri Reis Üniversitesi Enver Yalçın - Balıkesir Üniversitesi T. Hikmet Karakoç - Eskişehir Teknik Üniversitesi	<b>Evaporatif Soğutucu Tasarımı</b> Talip Çelebi - Can Klimate Hasan Bedir - Boğaziçi Üniversitesi Olgun Sönmez - Can Klimate	<b>Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Sivas Şartlarında Ekserji Veriminin Belirlenmesi</b> Mustafa Caner, Nettek Duman, Ertan Buyruk Ferhat Kılınc, Halil İbrahim Acar - Sivas Cumhuriyet Üniversitesi	<b>Deniz Pervanesi Kaviteasyon Gürültüsünün Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği İle İncelenmesi</b> Emre Alpman - Marmara Üniversitesi Levent A. Kavurmacıoğlu - İstanbul Teknik Üniversitesi	
14.30-15.00	<b>Duvarın / Tavandan Isıtma ve Soğutma Sistemlerinde Yoğuşma Kontrolünde Yeni Bir Yaklaşım</b> Artuğ Feneroğlu - On Otomasyon, Remzi Uğur - Mir Araştırma Geliştirme, Hakan Kara - HVK Mühendislik	<b>Farklı Amaçlar İçin İmal Edilmiş Test Odalarının Çalışma Şartları ve Enerji Tüketimleri</b> Barbaros Batur - Yıldız Teknik Üniversitesi M. Cem Çelik - Marmara Üniversitesi Muammer Akgün - Bacader	<b>Sanayi Sektöründe Enerji Yönetimine Bağlı Gaz Motoru Tahrikli Kojenasyon Santralinin Termodinamik Analizi</b> M. Ziya Söğüt - Piri Reis Üniversitesi Zuhal Oktay - İzmir Demokrasi Üniversitesi T. Hikmet Karakoç - Eskişehir Teknik Üniversitesi	<b>Elektrikli Arabaların Aerodinamik Karakteristiklerinin Parçacık Görüntüleme Hız Ölçüm Yöntemi (PGH) ve Sayısal Olarak İncelenmesi</b> Ceyda Günay, Dilek Kumluca, Utku Alp Yücelkaya - Dokuz Eylül Üniversitesi Özgün Özer - Işık Araştırma Geliştirme Mühendislik	
15.00-15.30	<b>OTURUM 3A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE AKILLI BİNALAR SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Mustafa Değirmenci</b>	<b>OTURUM 3B   SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Bilsay Pastakçaya</b>	<b>OTURUM 3C   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Zuhal Oktay</b>	<b>OTURUM 3D   AKIŞKANLAR MEKANİĞİ SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Kadir Bilen</b>	
15.30-16.00	<b>Mekanik Tesizat Yalıtımında Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri</b> Bengül Böke Diz - Ode Yalıtım	<b>İki Borulu VRF Sistemlerde Dış Ünite Seçiminde Diversite Faktörünün Değerlendirilmesi</b> Ali Polat - SGK İzmir İl Müdürlüğü	<b>Bütünlük Parabolik Yanıstıcılı ve İç Borulu Vakum Tüplü Güneş Toplayıcısının Buhar Üretimi Performans Analizi</b> Azat Server, Serhan Küçüka - Dokuz Eylül Üniversitesi	<b>Suyun Maksimum Yoğunluk Civarında Doğal Taşınımın Sayısal İncelenmesi</b> Cağrı Metin, Mehmet Akif Ezan - Dokuz Eylül Üniversitesi	
16.00-16.30	<b>Çatı Tipi PVT Toplaçların Elektrik ve Sıcak Su Üretiminde En Fazla Ekserji Kazanımı İçin Yerleşim Çözümlemesi</b> Bırol Kılıks	<b>Ejektör Genleştiricili Soğutma Çevriminde Sıvı-Buhar Ayrıcı Verimliliğinin R134A, R1234YF ve R1234ZE(E) Soğutkuları İçin Farklı Çalışma Koşullarında Teorik Olarak İncelenmesi</b> Ayşe Uğurcan Atmaca, Aytunç Ereğ - Dokuz Eylül Üniversitesi Orhan Ekren - Ege Üniversitesi	<b>Güneş Enerjisi Destekli Isı Pompasının Aksaray Şartlarında Termodinamik Analizi</b> Fatih Yılmaz - Aksaray Üniversitesi	<b>Açık Kaynaklı Kodlu Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği İle Borularda Su Darbesi Analizi</b> Anıl İstanbullu - Subor Boru Sanayi Emre Alpman - Marmara Üniversitesi	
16.30-17.00	<b>Yeni Su ve Enerji Tasarrufları; Sıcak Kullanım Suyu "By-Pass Pompalı Sirkülasyon" Sistemleri ve "Sirkülasyon İşlevli Musluk" Elemanları</b> İskender Kostak - ERK	<b>Ejektör Kısım Verimliliklerinin Ejektör Genleştiricili Transkritik CO2 Soğutma Çevrimi Üzerindeki Etkilerinin Gaz Soğutucu Basıncına ve Çıkış Sıcaklığına Göre İncelenmesi</b> Ayşe Uğurcan Atmaca, Aytunç Ereğ - Dokuz Eylül Üniversitesi Orhan Ekren, Mustafa Turhan Çoban - Ege Üniversitesi	<b>Yağmur Suyu Potansiyeli ve Kullanım Suyu Olarak Değerlendirilmesi</b> Ahmet Can - İstanbul Rumeli Üniversitesi Ümit Yılmaz	<b>Sol Duvarı Sinüzoidal Alt Duvarı Lineer Olarak Isıtılan Manyetik Akışkanlarda Isı Transferinin İncelenmesi</b> Bırol Şahin - Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi	
17.00-17.30	<b>OTURUM 4A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE AKILLI BİNALAR SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Murat Bayram</b>	<b>OTURUM 4B   SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Gökhan Gürlek</b>	<b>OTURUM 4C   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Güliden Gökçen Akkurt</b>	<b>OTURUM 4D   TESİSATLARDA SİSMİK KORUMA SEMİNERİ</b> Seminer Yöneticisi: Eren Kalafat Oturum Başkanı: <b>Eren Kalafat</b>	
17.30-18.00	<b>Bitkilendirilmiş Duvar Sistemlerinin Binaların Isıl Performansı Üzerindeki Etkileri</b> Serpil Çerçi - Çukurova Üniversitesi	<b>Kapalı Çevrim Dolgu Eklentili Soğutma Kulesi Tasarımı ve Enerji Verimliliği</b> Hüseyin Bulgurcu, Murat Başaranlar - Konuk Isı Necatı Kocyyigit	<b>Cerrahi Operasyon Tipine Göre Tekli ve Çoklu Sisteme Tasarlanmış Ameliyathanelerin İklimlendirme Sistemlerinin Tasarımı ve Kıyaslaması</b> Ahmet Can - İstanbul Rumeli Üniversitesi Hasan Özgüç Divarçı - Birleşim Mühendislik	<b>Binaların Deprem Tasarımında Yeni Yaklaşımlar ve Tesisatlar İçin Deprem Koruması Yöntemleri</b> Cüneyt Tüzün - CT Mühendislik	
18.00-18.30	<b>İzmir'de Bir Ofis Binasının Konfor Standartlarına Ulaşmasında İki Kabuğunun Etkisinin Değerlendirilmesi</b> Ayşe Sena Çıldır, Ayça Tokuç - Dokuz Eylül Üniversitesi	<b>Kapalı Çevrim Bir Soğutma Kulesinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi</b> Oğuz Dalkıran - İmas Aytunç Ereğ - Dokuz Eylül Üniversitesi	<b>Ultra Düşük Sıcaklık Uygulamalarında Kullanılan Bir Kaskat Soğutma Sisteminin Termodinamik Analizi</b> Dilara Kurtboğan, Deniz Yılmaz - Frigoblock, Ebru Mançuhan - Yıldız Teknik Üniversitesi, Barış Yılmaz - Marmara Üniversitesi I.Timuçin İnce - İstanbul Arel Üniversitesi	<b>Tesisatlarda Sismik Koruma Keşif Özeti Hazırlama Esasları</b> Ali Cenk Tepeğöz - Ulus Yapı	
19.00	<b>Nem Kontrolünün Yapı Fizikisindeki ve Yaşam Alanlarındaki Etkilerinin Enerji Verimliliği Açısından İncelenmesi</b> Hatice Nüket Akıncı - Harmonal Enerji	<b>Islak Tip Soğutma Kulelerinde Dolgu Yüksekliğinin Performansa Etkisinin Deneysel İncelenmesi</b> Görkem Zengin - Cen Endüstri Ayhan Onat - Marmara Üniversitesi	<b>Otel Soğutmasında Deniz Suyu Kaynaklı Soğutma Sisteminin Performansı</b> Onur Vahip Güler, Ali Keleşbaş - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Ömer Şağan - Tan Mühendislik	<b>Deprem Yalıtımlı ve Geleneksel Binalarda Tesisatlar İçin Sismik Koruma Hesabı ve Gereksinimi</b> Bahadır Şadan - OBS Proje Mühendislik	
KOKTEYL   MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi (İPRAGAZ'ın katkısıyla)					

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU	MARMARA SALONU
	<b>OTURUM 5A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE AKILLI BİNALAR SEMPOZYUMU</b> Sempozyum Yöneticisi: Hasan Heperkan Oturum Başkanı: <b>Kemal Ferit Çelintaş</b>	<b>OTURUM 5B   SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU</b> Sempozyum Yöneticileri: M. Serhan Küçükoğlu, Orhan Ekren Oturum Başkanı: <b>Güray Korun</b>	<b>OTURUM 5C   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> Sempozyum Yöneticisi: Ahmet Can Oturum Başkanı: <b>Ertan Buyruk</b>	<b>OTURUM 5D   ISIL KONFOR SEMPOZYUMU</b> Sempozyum Yöneticisi: İbrahim Atmaca Oturum Başkanı: <b>İbrahim Atmaca</b>	<b>OTURUM 5E   JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ</b> Seminer Yöneticileri: Niyazi Aksoy - Macit Toksoy Oturum Başkanı: <b>Macit Toksoy</b>
09.00 - 09.30	<b>Akıllı Kontrol Vanalarının Mekaniğin Tesistatta Kullanımının Tesisat ve Kontrol Sistemi Tasarım ve Uygulamalarına Etkileri</b> Erdem Can Pamuklu - Danfoss Otomasyon, Artuğ Feneroğlu - On Otomasyon, İbrahim Utku Basyazıcı - Doha87	<b>Eskişehir İlinde R744 Soğutucu Akışkanın İki Buharlaştırıcı Bir Soğuk Hava Deposu Tasarımı</b> Özge Altun - Osmangazi Üniversitesi, Kıvanç Aslantaş, Engin Sökmen - Danfoss	<b>Farklı Gıda Ürünlerinin Kuruma Karakteristiklerinin Güneş Enerji Destekli Bir Kurutucuda Deneysel Olarak Belirlenmesi</b> Doğan Burak Saydam, Kamil Neyfel Cerci, Ertaç Hürdoğan - Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	<b>Nesnelerin İnterneti Kavramının Çeşitli Isıl Konfor Uygulamaları İçin Kullanılabilirliği, Araştırma ve Uygulama Potansiyeli</b> Sezgi Koçak Soylu, İbrahim Atmaca - Akdeniz Üniversitesi	<b>Türkiye'de Jeotermal - Güncel Bakış</b> Abdurrahman Satman - İstanbul Teknik Üniversitesi
09.30-10.00	<b>Otomasyon Ayar Değeri Tanımında Enerji Etkin Bir Yaklaşım-HVAC Uygulamalarında Konfor Bölgesi Tanımı</b> Mustafa Değirmenci - SBC Otomasyon	<b>Karbondioksit Akışkanlı Transkritik Soğutma Sistemlerinde Valf Seçim Kriterleri</b> Erbil İyim, Ayberk Altıntaş, Çağlar Almış - E.C.A.	<b>Elipitik Boru Demeti Üzerinden Geçen Nanoakışkanların Laminer Akışının Isı Transferine Etkisi</b> Ünal Akdağ - Aksaray Üniversitesi Selma Akçay - Kayseri Sağlık Müdürlüğü	<b>Nesnelerin İnterneti Bağlamında Isıl Konfor Uygulamalarının İncelenmesi</b> Ali Sakin - Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	<b>Türkiye'de Jeotermal Kaynaklardan Elektrik Üretimi</b> Niyazi Aksoy - Dokuz Eylül Üniversitesi
10.00-10.30	<b>Mahal Çevresel Parametrelerinin Nesnelerin İnterneti Tabanlı Kablosuz Sensör Ağları İle İzlenmesi - Hastane Örneği Vaka Analizi</b> İbrahim Utku Basyazıcı - Doha87 Artuğ Feneroğlu, Utku Uhla - On Otomasyon	<b>Endüstriyel Soğutmada Enerji Verimli Sistem Çözümü ve Termoekonomik Analizi</b> M. Ziya Soğut - Piri Reis Üniversitesi Hamit Mutlu - Mekanik Proje Mühendislik	<b>Bütün ve Dilimlenmiş Patateslerin Konvektif Kurutucuda Kurutulmasında Deneysel İncelenmesi</b> Burak Türkkan, Yakup Sen, Akın Burak Etemoğlu - Uludağ Üniversitesi	<b>Isıl Konfor İçin Nesnelerin İnterneti Kullanımı</b> M. Özgün Korukçu, Muhsin Kılıç - Uludağ Üniversitesi	<b>Ülkemizde Jeotermal Enerji Araştırma ve Uygulamalarının Güncel Durumu</b> Umran Serpen, Hilal Kıvanç Ateş - NTU Jeotermal
10.30-11.00	ARA				
	<b>OTURUM 6A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE AKILLI BİNALAR SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>M.Ziya Soğut</b>	<b>OTURUM 6B   SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Hüseyin Bulgurcu</b>	<b>OTURUM 6C   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Ünal Akdağ</b>	<b>OTURUM 6D   ISIL KONFOR SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Ali Sakin</b>	<b>OTURUM 6E   JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ</b> Oturum Başkanı: <b>Abdurrahman Satman</b>
11.00-11.30	<b>Binalarda Enerji Performansı Direktifi Doğrultusunda Avrupa Birliği Üye Ülkelerinin nZEB Çalışmaları ve Türkiye İncelemesi</b> Uygun Kınay, Murat Bayram - T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	<b>Isı Pompası Entegre Edilmiş Isı Geri Kazanımı Havalandırma Cihazlarının Tasarım Kriterleri</b> Orhan Ekren - Ege Üniversitesi, Sinan Aktakka - Eneko Macit Toksoy	<b>Dönmeli Eş Eksenli Çarpın Jetlerde Isı Transferinin Deneysel İncelenmesi</b> Burak Markal - Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Orhan Aydın - Karadeniz Teknik Üniversitesi	<b>Binalarda Isıl Konfor Hesaplama Yöntemleri ve Kullanıcı Değerlendirmesi İle Karşılaştırılması</b> Nurdil Eskin, Tuğçe Aker - İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>Jeotermal Enerji Santrallerinde Optimum Mekaniğin Tasarım Kriterleri</b> Gökhan Göymen, Kıvanç Kavlak - GMD Mühendislik
11.30-12.00	<b>Yaklaşık Sıfır Enerjili Binaların Avrupa Birliğinde Uygulanma Süreci ve Türkiye'ye Uygulanabilirliği</b> Esra Turan Tombak - T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Burak Hozatlı - Muğla Büyükşehir Belediyesi	<b>Isı Geri Kazanım Cihazlarında Farklı Tipte Isı Değiştirici Kullanımının İncelenmesi</b> Göknil Ağar - Samsun Yurt Savunma Özay Akdemir - Ege Üniversitesi	<b>Doğrudan Metanolü Yakıt Pili (DMYP) Sistemindeki Yoğusturucunun Hava Tarafı Termal Modellemesi</b> Alper Can Ince, Mustafa Fazıl Serincan - Gebze Teknik Üniversitesi Can Özgür Çolpan - Dokuz Eylül Üniversitesi	<b>Isıl Konfor ve Enerji Tüketimi Açısından İki Üniversite Binasının İncelenmesi</b> Nurdan Yıldırım, Hacer Şekerçi, Şadiye Birce Ongun - Yaşar Üniversitesi	<b>Jeotermal Rezervuarlarda Karbon Dioksit Miktarının Çoklu Tank Modeli İle Modellenmesi</b> Alper Süleyman Can, Ömer İnanç Türeyen, Abdurrahman Satman - İstanbul Teknik Üniversitesi
12.00-12.30	<b>Net Sıfır Enerjili (nZEB) Binalarda HVAC Tasarım ve Uygulama Esasları</b> Levent Yılmaz	<b>Nem Alma Malzeme Kaplamalı Isı Değiştiriciler ve Sistem Performansı Değerlendirmeleri</b> Türkan Üçok Erkek, Ali Güngör - Ege Üniversitesi	<b>Motorlu Araçlarda Turbo Sisteminde Kompresör Kısımının Bir Boyutlu Tasarım ve Analizi</b> Muhammed Taha Topcu, Haktan İbrahim Yılmaz, Kadir Bilen - Atatürk Üniversitesi	<b>Metabolik Aktivitenin İsinin Etkisi Altında Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi</b> Nurullah Arslanoğlu, Abdulvahap Yiğit - Uludağ Üniversitesi	<b>Endüstri 4.0'ın Jeotermal Yatırımlara Uyarlaması</b> Cihan Çanakçı - Pozitif Enerji
12.30-13.30	<b>Yaklaşık Sıfır Enerji Binalara Ulaşmada Akdeniz Ülkelerinde Karşılaşılan Engeller Çerçevesinde Türkiye'deki Durumun Değerlendirilmesi</b> Neşe Ganiç Sağlam - Özyeğin Üniversitesi ÖĞLE YEMEĞİ	ÖĞLE YEMEĞİ			
	<b>OTURUM 7A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE AKILLI BİNALAR SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Esra Turan Tombak</b>	<b>OTURUM 7B   SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Turan Erkan</b>	<b>OTURUM 7C   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU ÖZEL OTURUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Ahmet Can</b>	<b>OTURUM 7D   ISIL KONFOR SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Nurdil Eskin</b>	<b>OTURUM 7E   JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ</b> Oturum Başkanı: <b>İnanç Türeyen</b>
13.30-14.00	<b>TS 825 Standartı: Güncellemeler Üzerine Kritik Bir Değerlendirme</b> Özgür Bayer - Orta Doğu Teknik Üniversitesi Ömer Ünal - İzmerkeç Yalıtım Sadettin Özkalender - Makina Mühendisleri Odası	<b>Soğutma Çevirilerinin Enerji Verimliliği Yönünden İrdelenmesi</b> Fırat Özdemir, Umut Arda, Harun Buzdemir, Ali Güngör - Ege Üniversitesi	<b>Mühendislik İçin Termodinamik</b> Gürbüz Atagündüz <b>Ulusal ve Uluslar Arası Anlamda Termodinamik Eğitim Öğretimi</b> Yunus Cengel	<b>Altın Isıtma Sisteminin Kullandığı Bir Ofis Odasında Isıl Konfor ve İç Hava Kalitesinin Sayısal Olarak İncelenmesi</b> Bahadır Erman Yüce, Erhan Pulat - Uludağ Üniversitesi	<b>İki Fazlı Jeotermal Orifis</b> Sadiq J. Zarrouk - Auckland Üniversitesi Mohamad Husni Mubarak - Auckland University John E. Cater - Auckland University
14.00-14.30	<b>Sağlık Tesislerindeki Temiz Odaların Tasarımına Yönelik Enerji Korunumu Yaklaşımları</b> Celal Şakar, Gamze Karakas - İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü	<b>Yatay Boru İçindeki Amonyak (R717) Yoğuşma Isı Transferi ve Basınç Kaybının Mevcut Korelasyonlar İle İncelenmesi</b> Aykut Bacak, Hüseyin Onbasoğlu - Friterm, Ali Pınarbaşı - Yıldız Teknik Üniversitesi	<b>Termodinamiğin Tesistat İçin Önemi</b> Yalçın Göğüş	<b>Ameliyathane İklimlendirme Sistemlerinde Hava Giriş Sıcaklığının Mahal İçerisindeki Hava Dağılımına Etkisi</b> Hande Ufat, Giray Goncağul, Recep Yamankaradeniz - Uludağ Üniversitesi	<b>Avrupa'da Jeotermal Pazar Yönelimleri ve Risk Değerlendirmesi</b> Philippe Dumas, Thomas Garabetian - EGEC-European Geothermal Energy Council
14.30-15.00	<b>Müzelere İklimlendirme Üzerine: Anadolu Medeniyetleri Müzesi Örneği</b> Zafer Tüysüz, Hüseyin Salvarlı - Dokuz Eylül Üniversitesi Mustafa Aktas - Gazi Üniversitesi	ARA		<b>Ofis İçerisindeki Isıl Konfor Şartlarının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemi İle İncelenmesi</b> Ergi Yapıcı, Turkey Genççer - Numesys Uğur Ay - Anova	<b>Yeni Zelanda'nın Jeotermal Enerji Tarihi: Zorluklar ve Çözümler</b> Sadiq J. Zarrouk - Auckland University
15.00-15.30	ARA			<b>Eğitim Yapılarında Isıl Konfor Üzerine Yapılan Çalışmaların Değerlendirilmesi</b> Esra Lakot Alemdağ - Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Çağla Sayitoğlu Taş - Avrasya Üniversitesi	ARA
	<b>PANEL</b> Panel Yöneticisi: Yunus Yener	ARA			<b>OTURUM 7E   JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ</b> Oturum Başkanı: <b>Özge Solak</b>
15.30-18.00	<b>MEKANİK TESİSAT PROJE ŞARTNAME VE KEŞİF ÖZETİNDE UYUM</b> <b>Panelistler:</b> Cüneyt Akın - T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Harun Erpolat - Makina Mühendisleri Odası İrfan Çelimli - Mekanik Tesistat Mühendisleri Derneği Gökhan Ünlü - Türk Tesistat Mühendisleri Derneği Taner Yönet - İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği Abdullah Bilgin Sınasi Karaoğlu				<b>Avrupa'da Jeotermal Risklerin Değerlendirilmesi</b> Philippe Dumas, Thomas Garabetian - EGEC-European Geothermal Energy Council <b>Batı Anadolu'da Jeotermal Uygulamalar ve Çevresel Sorunlar</b> Orhan Gündüz, Celalettin Şimşek - Dokuz Eylül Üniversitesi <b>Endonezya Jeotermal Enerji Potansiyelinin Araştırılması</b> Baran Kaypakoğlu, Djon Moehardjono Munarso - ELC Inc. <b>Doğu Afrika'da Jeotermal Proje Geliştirme Çalışmaları</b> Umran Serpen - NTU Danışmanlık

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU	MARMARA SALONU
	<b>OTURUM 8A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI VE AKILLI BİNALAR SEMPOZYUMU</b> Sempozyum Yöneticisi: Hasan Heperkan Oturum Başkanı: <b>Hasan Hüseyin Öztürk</b>	<b>OTURUM 8B   SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU</b> Sempozyum Yöneticileri: A. Alper Özalp - Ziya Haktan Karadeniz Oturum Başkanı: <b>A. Alper Özalp</b>	<b>OTURUM 8C   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> Sempozyum Yöneticisi: Ahmet Can Oturum Başkanı: <b>Hüseyin Günerhan</b>	<b>OTURUM 8D   İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU</b> Sempozyum Yöneticisi: Sait C. Sofuoğlu Oturum Başkanı: <b>Sibel Menteşe</b>	<b>OTURUM 8E   JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ</b> Seminer Yöneticileri: Niyazi Aksoy - Macit Toksoy Oturum Başkanı: <b>Umrhan Serpen</b>
09.00-09.30	<b>Binalarda Enerji Tasarrufu Sağlayan Elektrokromik Cihaz Tasarımı</b> Esra Zayim - İstanbul Teknik Üniversitesi İsmail Bütün - İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>Fırın İçi Momentum ve İki Transferli Mekanizmaların Nümerik İncelenmesi</b> Burak Kışın, Mahmut Burhan, Canberk Çelik, A. Alper Özalp - Uludağ Üniversitesi Okyay Dede, Kağan İleri - İnönü	<b>Merkezi Olmayan Isı Geri Kazanım Havalandırma Ünitelerinde Yeni Bir Küresel Dolgu Yatak Uygulaması</b> Alper Mete Genç, Ziya Haktan Karadeniz - İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Orhan Ekren - Ege Üniversitesi, Macit Toksoy	<b>Bir Ameliyathanedeki Hava Değişim Katsayısının Partikül Dağılımı Üzerine Etkisi</b> Aleyha Ağırman, Yunus Emre Çetin, Mete Avcı, Orhan Aydın - Karadeniz Teknik Üniversitesi	<b>Yüksek Miktarda Yoğuşmayan Gaz İçeren Sahalarda Kombine Çevrim Santral Kullanımının Araştırılması</b> Baran Kaypakoğlu - ELC Inc. Ugo Barbon - ELC Inc.
09.30-10.00	<b>Yapıya Entegre Fotovoltaik Sistem İle Elektrik Üretilecek İklimlendirilen Sera Tasarımları</b> Hasan Hüseyin Öztürk, Hasan Kaan Küçükerdem - Çukurova Üniversitesi, Nurdan Yıldırım Özcan - Yaşar Üniversitesi, Bekir Cansevdi - Üntes	<b>Bir Şofben Eşanjörünün Boru İç Yüzeylerine Elips Boşaltmalı Kanatlı Türbülator Ekleme ve Şofben Verimine Olan Etkisi</b> Hamdi Selçuk Çelik - Tusaş Motor Sanayi, Mehmet Uçar - Türk DemirDöküm Fabrikaları, L. Berrin Erbay - Osmangazi Üniversitesi	<b>Bir Yeraltı Kömür İşletmesinde Kompresör Soğutma Suyu Isısından Isı Pompasıyla Sıcak Su Eldesi</b> Mustafa Eyrıboyan - Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Gültekin Kara - TTK Ölüzlem TIM	<b>Kentsel Alanlarda Ulaşım Araçlarından Kaynaklanan İnce Partikül Madde Maruziyetinin Belirlenmesi</b> Burcu Uzun, Burcu Onat, Ükü Alver Şahin, Özcan Akın, Fazilet Özkaya, Coşkun Ayvaz - İstanbul Üniversitesi	<b>Jeotermal Enerjinin Gelişimi ve Aydın'da Jeotermal Kaynaklı Sıkıntılara Çözüm Önerileri</b> Ali Kındap - Jesder
10.00-10.30	<b>Bina Isıtılmasında Havalı Güneş Kolektörü Destekli Isı Pompası Kullanımı</b> Onur Vahip Güler, Tolga Ural, Ali Keleşbas - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi	<b>Bir Basınçlı Kap Ekipmanının Sıcak Dövmeye Sonrası Soğuma Hızına Bağlı Mekanik Özelliklerinin Simülasyon İle İncelenmesi</b> Çağlar Hocalar - Manisa Büyükşehir Belediyesi Nurşen Saklakoğlu - Celal Bayar Üniversitesi	<b>Dizel Araç Turboşarjlarının Termodinamik Analizi ve Motorla Uyum</b> Kadir Bilen, Muhammed Taha Topcu, Haktan İbrahim Yılmaz - Atatürk Üniversitesi	<b>Taşıt Kaynaklı İç Ortam PCB Kirilliliğinin Değerlendirilmesi: Otopark Örneği</b> Hepsen Bahar Akyıldız, Demet Arslanbaş - Kocaeli Üniversitesi	<b>Bir Jeotermal Enerji Santralinin Termodinamik Analizi ve Hava ve Su Soğutmalı Çevrim Performanslarının Değerlendirilmesi</b> Anıl Erdoğan, Serhan Küçüka - Dokuz Eylül Üniversitesi
10.30-11.00			ARA		
	<b>OTURUM 9A   MEKANİK TESİSATA DİJİTALLEŞME SEMİNERİ</b> Seminer Yöneticisi: Nevroz Karakuş Oturum Başkanı: <b>Nevroz Karakuş</b>	<b>OTURUM 9B   SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Ziya Haktan Karadeniz</b>	<b>OTURUM 9C   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Mustafa Eyrıboyan</b>	<b>OTURUM 9D   İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Demet Arslanbaş</b>	<b>OTURUM 9E   JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ</b> Oturum Başkanı: <b>Serhan Küçüka</b>
11.00-11.30	<b>İklimlendirmede Dijitalleşme</b> Zafer Düşünmez - Grundfos	<b>Klima Santrallerinde Isı Köprüsü Oluşumunun Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi</b> Mürüvvet Zenginoğlu, Meltem Koçak, I. Mert Salman - Aera İklimlendirme Teknolojileri	<b>Parabolik Güneş Kolektörlü Sistemlere Ait Değişkenlerin Enerji Verimliliği Açısından Değerlendirilmesi</b> Hüseyin Günerhan - Ege Üniversitesi F. Mertkan Arslan	<b>Temizlik Malzemelerinin İç Hava Kalitesine Etkisi</b> Sibel Menteşe, Bahar Akça - Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ali Çağlar	<b>Jeotermal Enerjinin Entegre Doğrudan ve Dolaylı Kullanım: Jeotermal Enerji Santrali ve Jeotermal Sera Isıtma Sistemi</b> Cihan Çanakçı - Pozitif Enerji Neslihan Budaklı - Sultan Sera
11.30-12.00	<b>Akıllı Binalar</b> Seçil Kızıkanlı İskender - Resideo Honeywell Home	<b>Yeraltı Raylı Sistem İstasyonlarında Güvenli Tahliye Koşullarının Sağlanmasında Ekipman Kapasite Etkisinin Had İle Parametrik Olarak İncelenmesi</b> Ünal Altınbaş - Daimon Mühendislik Engin Deniz Canbaz - İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>AL2O3/Erimsiz Tuz Nanoakışkan Karışımının Parabolik Güneş Kolektörlerinde Isı Transferine Etkisinin İncelenmesi</b> F. Mertkan Arslan Hüseyin Günerhan - Ege Üniversitesi	<b>Tuvalet Temizlik Ürünlerinin Kullanımı İle Salıverilen Karbon Tetraklorür'ün İç Hava Düzeyleri ve Sağlık Riskleri</b> İlknur Ayrı, Mesut Genişoğlu, Handan Gaygısız, Aysun Sofuoğlu, Sait Cemil Sofuoğlu - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	<b>Bağcıva - Narlıdere Jeotermal Kaynaklı Bölgesel Isıtma İşletmesi</b> Münevver Fırkan Esrefgüç, Tolga Sayık, Koray Yiğit, Hasan Çiğ Sezer, Erkal Sinan Arslan - İzmir Jeotermal
12.00-12.30	<b>Dijitalleşmenin Mekanik Tesisata Etkisi ve Geleceği</b> Cemal Ahmet Akçakaya - Orient Research	<b>Isı Borulu Isı Geri Kazanım Sisteminin Performansını Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi</b> Abdulkerim Okbaz, Hüseyin Onbaşıoğlu - Fritermi	<b>Motorlu Araçlarda Turbo Sisteminde Türbin Kısmının Bir Boyutlu Tasarım ve Analizi</b> Haktan İbrahim Yılmaz, Kadir Bilen, Muhammed Taha Topcu - Atatürk Üniversitesi	<b>Bir Ameliyathane İçin Çıkış Menfez Konumunun Temizleme Süresine Etkisi</b> Yunus Emre Çetin, Mete Avcı, Orhan Aydın - Karadeniz Teknik Üniversitesi	<b>Jeotermal Enerji İle Bölgesel Isıtma Sistemleri: Afyonkarahisar Örneği</b> Yusuf Ulutürk, İhan Sahin, İlker Güler - Afjet
12.30-13.30	ÖĞLE YEMEĞİ	<b>Bir Kontrol Valfinin Dinamik Modellemesi ve Simulasyonu</b> Erol Uyar Lutfi Mutlu, Mücahid Candan - Ege Üniversitesi		ÖĞLE YEMEĞİ	
		ÖĞLE YEMEĞİ			
	<b>OTURUM 10A   MEKANİK TESİSATA DİJİTALLEŞME SEMİNERİ</b> Oturum Başkanı: <b>Sarven Çilingiroğlu</b>	<b>OTURUM 10B   SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: <b>Mahmut Burhan</b>	<b>OTURUM 10C   BİNA PERFORMANS SİMÜLASYONLARI: UYGULAMALAR, FIRSATLAR, KISITLAR SEMİNERİ</b> Seminer Yöneticisi: Gülsu Ulukavak Harputlugil Oturum Başkanı: <b>Gülsu Ulukavak Harputlugil</b>	<b>OTURUM 10D   YANGIN GÜVENLİĞİ KONUSUNDAKİ YENİ GELİŞMELER; MEKANİK VE ELEKTRİK YANGIN KORUNUM SİSTEMLERİNİN BÜTÜNLEŞİK TASARIMI SEMİNERİ</b> Seminer Yöneticisi: Kazım Beceren Oturum Başkanı: <b>Kazım Beceren</b>	<b>OTURUM 10E   JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ</b> Oturum Başkanı: <b>Niyazi Aksoy</b>
13.30-14.00	<b>Moore Yasası, Teknolojik Teklilik ve Prekarya</b> Macit Toksoy	<b>Eş-Eksenli Yivli Isı Değiştirici Üzerinde Öncül ve Geri Etkilerin Tepki Yüzeği Yöntemi ve Stokastik Optimizasyon Algoritmaları İle Analizi</b> Sahin Güngör, Levent Aydın, Ziya Haktan Karadeniz - İzmir Katip Çelebi Üniversitesi	<b>Simülasyon Destekli Enerji Etkin Bina Tasarımında Uygulamalar</b> Ece Kalaycıoğlu - Özyeğin Üniversitesi A. Zerrin Yılmaz	<b>Mekanik Yangın Korunum Sistemlerinin Mimari Tasarımla Etkileşimi</b> Abdurrahman Kılıç - İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>Sıcak Kuru Kayalar'ın (EGS) Potansiyeli, Geçmiş, Geleceği ve Gerçekler</b> Umrhan Serpen - NTU Jeotermal
14.00-14.30	<b>Nesnelerin İnterneti</b> Nevroz Karakuş - Bosch Termoteknik	<b>Düz Kanatlı Borulu Bir Isı Değiştiricisinde Geometrik Parametrelerin Isı Verime Etkisinin Sayısal Analizi</b> Ali Rıza Dal - T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı	<b>Akış Analizleri (CFD) ve Mühendislik Süreçlerine Katkıları</b> Sinan Soğanca, Mehmet Ögüz Tutkun - Akana Mühendislik	<b>Yangın Algılama ve Kontrol Sistemlerinin Mekanik Yangından Korunma ve Diğer Bina Kontrol Sistemleriyle Etkileşimi</b> A. Haluk Yanık - EEC	<b>Derin Kutulara Uygulanabilecek Yeni Bir Isıl Cevap Testi (TRT) Metodu</b> Murat Aydın - İstanbul Teknik Üniversitesi
14.30-15.00	<b>İklimlendirme Sistemlerinde 3B Eklemeli Üretim Uygulamaları</b> Ziya Haktan Karadeniz - İzmir Katip Çelebi Üniversitesi	<b>Modifiye Grafit Köpük İle Hava Arasındaki Ortalama Hacimsel Isı Taşınım Katsayısının Tayini</b> Gürşah Gürüt, İsmail Solmuş, Kadir Bilen - Atatürk Üniversitesi Cihan Yıldırım - Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	<b>Nükleer Tesislerde Yangın Güvenliği ve Simülasyonları</b> İlker İbik - Efectis	<b>Söndürme Sistemleri Fonksiyonları, Diğer Mühendislik Disiplinleri İle Entegrasyonu</b> Özlem Karadalı Güneç - Profel Yangın	
15.00-15.30	<b>Yerel Havalandırma Sistemleri İçin Isıl Etkinliği Yüksek Çapraz Akışlı Levhalı Isı Değiştirici Tasarımı</b> Murat Ünverdi, Hasan Küçük - Sakarya Üniversitesi		<b>Mimari Tasarımda Akustik Modelleme Uygulamaları ve Örnek İncelemeler</b> Ezgi Türk Gürkan - Pro-Plan	<b>Duman Kontrol Sistemlerinin Otomasyonu</b> Gökhan Balık - Etik Mühendislik	
15.30-16.00			ARA		
16.00-18.00	<b>FORUM</b> Forum Yöneticisi: Ali Metin Duruk				<b>JEOTERMAL ELEKTRİK SANTRALLERİ BAKIM VE SERVİS HİZMETLERİNİN YÖNETİMİ</b> Moderatör: Macit Toksoy
	<b>TESİSAT SEKTÖRÜNDE YENİ GELİŞMELER, UYGULAMALAR VE EĞİLMELER</b>				Faah Kutluay - Eergy Spa Ali Şimşek - Mis Enerji Üretim Serkan S. Saygılı - Karyek Jes Elektrik Üretim İsmail PEKDÜZ - Zorlu Elektrik Üretim Emre Özdemir - Geopower Service Cihan Çanakçı - Pozitif Enerji

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU	MARMARA SALONU
	<b>OTURUM 11A   CO<sub>2</sub> SALIMLARININ AZALTILMASINDA EZBER BOZAN YENİLİKÇİ ÖNLEMLER VE EKSERJİ SEMİNERİ</b> Seminer Yöneticisi: Birol Kılıç Oturum Başkanı: Birol Kılıç	<b>OTURUM 11B   SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU</b> Sempozyum Yöneticileri: A. Alper Özalp - Ziya Haktan Karadeniz Oturum Başkanı: Cemil Erhuy	<b>OTURUM 11C   BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI</b> Oturum Başkanı: İsmail Ekmekçi	<b>OTURUM 11D   BACALAR SEMİNERİ</b> Seminer Yöneticisi: Muammer Akgün Oturum Başkanı: Murat Coşkun	<b>OTURUM 11E   MEKANİK TESİSATA SES VE PASİF YANGIN YALITIMI SEMİNERİ</b> Seminer Yöneticisi: Hasan Heperkan Oturum Başkanı: Ertuğrul Şen
09.00-09.30	<b>Yeşil Yapı Çevrede Doğru Bilinen Yanlışlar</b> Birol Kılıç	<b>Kapalı Türbülanslı Çevrimsel Akışların Modellemesi ve Sayısal Araştırılması</b> Tahir Karasu - Osmangazi Üniversitesi	<b>Geliştirilen İzleme, Kontrol, Raporlama ve Analiz Yazılımı İle Kazan Dairelerinde Uygulamalı Enerji Yönetimi ve Maliyet Analiz Sistemleri</b> H. Cem Çapın - Koon, Rüşü Kasım Bozacı - Entekser Mühendislik Arif Söylem - Atasel Mühendislik	<b>Endüstriyel Bacalar ve Saha Uygulamaları</b> Öğuz Altıparmak - Rotek Muammer Akgün - Bacader	<b>Pasif Yangın Durdurucu Sistemlerin Tesistalarda Kullanımına Dair Tasarım ve Uygulama Esaslarının Değerlendirilmesi</b> Tolga Ayıcı, Onur Yücel - Hilti İnşaat Malzemeleri
09.30-10.00	<b>Ekserji ve Optimizasyon</b> Atilla Bıyıkoğlu - Gazi Üniversitesi	<b>Openfoam İle Turbomakina Uygulamalarına Genel Bakış ve Bir Hava Türbininin Simülasyonu</b> Erdem Kaya - Diferans Mühendislik ve Simülasyon Utku Sentürk - Ege Üniversitesi	<b>Boru İçli Türbülanslı Akışta Dalgalı Burulmuş Serit Elemanların İstis Transferi ve Akış Karakteristiği Üzerine Etiketlerinin Araştırılması</b> Aziz Hakan Altun - Konya Teknik Üniversitesi Soner Örs - Selçuk Üniversitesi	<b>Baca Sistemlerinde Sekonder Klapelerin Verim Yönünden İncelenmesi</b> Ergün Gök - Bacader	<b>Kablo ve Boru Geçiş Sistemi İle Tesist Yalıtımı</b> Ahmet Aydoğan - Roxtec Yalıtım Çözümleri
10.00-10.30	<b>Ekserji Akıcılığında Kazan mı, Kojen mi, Trijen mi?</b> Birol Kılıç	<b>Bir Turbojet Motor Döner-Sabit Boşluğunda Giriş Yönünün Dönüş Oranı Açısından İncelenmesi</b> E. Nadir Kaçar - Tusaş Motor Sanayi L. Berrin Erbay - Osmangazi Üniversitesi	<b>Çevrimsel (Run-Around) Isı Geri Kazanım Sisteminde Verimi Etkileyen Isı Değiştiricisi Tasarım Parametrelerinin İncelenmesi</b> Aykut Bacak, Feyza Sahin, Hüseyin Onbaşıoğlu - Friterm	<b>Baca Kaynaklı Karbonmonoksit Zehirlenmelerinin İstatistiksel Analizi</b> Muammer Akgün - Bacader	<b>Mahfazalar ve Kabinler</b> Ayhan Çakır - Izocam
10.30-11.00	ARA				
	<b>OTURUM 12A   TEST AYAR DENGELEME (TAD) // COMMISSIONING - KONTROL İŞLETMEYE ALMA KABUL (KİK) SEMİNERİ</b> Seminer Yöneticisi: Hasan Heperkan Oturum Başkanı: Hasan Heperkan	<b>OTURUM 12B   SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU</b> Oturum Başkanı: Tahir Karasu	<b>OTURUM 12C   BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI</b> Oturum Başkanı: Aytunç Ereğ	<b>OTURUM 12D   BACALAR SEMİNERİ</b> Oturum Başkanı: Ergün Gök	<b>OTURUM 12E   MEKANİK TESİSATA SES VE PASİF YANGIN YALITIMI SEMİNERİ</b> Oturum Başkanı: Timur Diz
11.00-11.30	<b>Geçerlilik Denetimi (Commissioning-CX) Kavramına Bir Yaklaşım</b> Mustafa Bilge - Mecon Mehmet Barış Yeşilbaş - Mecon	<b>Kaset Tipi Klimalarda Termostat Yerleşiminin Ortam İçerisindeki Hız, Sıcaklık ve Partikül Dağılımına Olan Etkisinin Sayısal Araştırılması</b> Mustafa Mutlu - Uludağ Üniversitesi Emre Çalışkan - Dalkin	<b>Basınçlı Hava Nem Kontrolü: Enerji Verimliliği Bakışıyla Örnek Bir Uygulama</b> Ahmet Saim Paker	<b>Hava Atık Gaz Sistemleri ve Uygulama Detayları</b> Barış Say - SCH Baca Sistemleri Muammer Akgün - Bacader	<b>Mühendisler İçin Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik Değerlendirmesi</b> Mert Kavas
11.30-12.00	<b>Avrupa'da Geçerlilik Denetimi Çalışmaları, Commissioning</b> Hasan Heperkan - İstanbul Aydın Üniversitesi Devrim Gürsel - TTMD	<b>Yerden Isıtma Sisteminde Partikül Kaynağının Oda İçerisindeki Solunabilir Madde Miktarına Olan Etkisinin Sayısal İncelenmesi</b> Mustafa Mutlu - Uludağ Üniversitesi	<b>Yeşil Çatılarda Bitki Taşıyıcı Tabaka Derinliği ve Yaprak Alan İndeksinin Enerji Performans Değerlendirmesi</b> Deniz Saylam Canım - Karadeniz Teknik Üniversitesi	<b>İstanbul İlinde Uygulanan Baca Kontrol Uygulamalarının Analizi</b> Serhat Erdoğan - Makina Mühendisleri Odası Muammer Akgün - Bacader	<b>Yapılardaki Mekanik Sistemlerin Titreşim İzolasyonu</b> Günay Dürmüç - DKM Proje
12.00-12.30	<b>Commissioning Süreci: Uluslararası Uygulamalardaki Farklı Yaklaşımlar</b> İşık Yücesoy - Makrotest	<b>Dizel Motor "Common-Rail" Dağıtıcısındaki Akışta Seçilen Parametrelerin Partikül Davranışına Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi</b> Hasan Melih Kinago, Cemil Günhan Erhuy, Volkan Tutay, Seyid Sohrab Heidari Shabestari - Barida Makina	<b>Bir Tekstil İşletmesinin Enerji Tüketimi ve Verimlilik Analizi</b> M. Ziya Söğüt - Piri Reis Üniversitesi Canpolat Çakal - Mesyeb Enerji Verimlilik Merkezi Fatih Eray Okur - Uludağ Üniversitesi	<b>Baca Sektörünün Dünü, Bugünü ve Yarını</b> Muammer Akgün - Bacader	<b>Londra 2012 Greenwich Park Binicilik Müsabaka Alanı Gürültü ve Ses Kontrolü</b> Konca Şaher - Kadir Has Üniversitesi
12.30-13.30	<b>Doha Metrosunda Tünel Havalandırma Sisteminin Kabul Testleri</b> Mahir İltter Bilge, Orhan Celebi, Mustafa Bilge - Mecon Eren Musluoğlu - Qatar Rail	ÖĞLE YEMEĞİ	<b>Ram Makinelerinde Baca Filtrasyonu ve Enerji Geri Kazanım Sistemlerinin Termoekonomik Karşılaştırması</b> Mehmet Emin Uğur Öz - Uludağ Üniversitesi	ÖĞLE YEMEĞİ	
	ÖĞLE YEMEĞİ		ÖĞLE YEMEĞİ		
	<b>OTURUM 13A   BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI</b> Oturum Başkanı: Güniz Gacaner Ermin	<b>OTURUM 13B   BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI</b> Oturum Başkanı: M. Turhan Çoban	<b>OTURUM 13C   BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI</b> Oturum Başkanı: Aziz Avukatoğlu	<b>OTURUM 13D   BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI</b> Oturum Başkanı: Cemal Ahmet Akçakaya	<b>OTURUM 13E   MEKANİK TESİSATA SES VE PASİF YANGIN YALITIMI SEMİNERİ</b> Oturum Başkanı: Ayhan Çakır
13.30-14.00	<b>HVAC Uygulamalarında Koku Ölçüm ve Tutma Yöntemlerindeki Son Gelişmeler</b> Süleyman Kavas - Doğu İklimlendirme	<b>Kurutmada Kullanılan Değişik Tip Hava Isıtma Kolektörlerinin Performanslarının DeneySEL Karşılaştırması</b> Hasan Hacışevki - Doğu Akdeniz Üniversitesi	<b>Sulu Yangın Söndürme Sistemleri Elemanları Belgelendirme ve Test Süreçleri</b> Ahmet Barlas, Onur Can Şahin - Duyar Vana	<b>Kirillik Direncinin Bireysel Isıtma Sistemlerine Etkisi</b> Havva Demirpolat - Selçuk Üniversitesi Süleyman Orkun Demirpolat - Selçuk Üniversitesi	<b>Tesistalarda Ses Yalıtımı</b> Mehmet Okay - DKM Proje
14.00-14.30	<b>Steril Bölümlerde İnsan, "Malzeme Dolajı ve Hava Akışı"</b> Celalittin Kirbaş	<b>Havali Güneş Kolektörlerinin Hacim Isıtma Uygulamalarında Kullanımı</b> Ali Etem Gürel, Gökhan Yıldız - Düzce Üniversitesi İlhan Ceylan - Karabük Üniversitesi	<b>Yüksek Basınçlı Su Sisi (Water Mist) Sistemlerinin Endüstriyel Uygulamalarda Kullanımı ve Performans Değerleri</b> Bora Siranlı, İsmail Turanlı - Norm Teknik	<b>Bir Yapıda "Yalıtım Yatırımı" Konusunun İrdelemesi</b> İsmail Ekmekçi - İstanbul Ticaret Üniversitesi Nevzat Sadoğlu Yaşar Yetişken - Karabük Üniversitesi	<b>Binalarda Mekanik Tesist Gürültüsü Kontrol Adımları</b> Mert Kavas
14.30-15.00	<b>Doğal Gaz İç Tesistalarında Periyodik Kontroller ve Sonuçları</b> Ümit Erturhan, Neşe Özdemir - Esgaz	<b>İzmir Koşullarında Açık Gökçüğü Isınımı İçin Fotovoltik/Termal (PV/T) Kolektörün Teorik Modellemesi</b> Erhan Kirtepe, Ali Güngör - Ege Üniversitesi	<b>Klima Santrallerinde Çevrimsel Isı Geri Kazanım Sisteminde Kontrol Devresi İle Optimizasyon</b> Öğuz Saka - Systemair HSK	<b>45° Eğik Boşluklara Sahip Yapı Tuğlalarının Isıl Performansı</b> Furkan Erman Kan, Mehmet Emin Arıcı - Karadeniz Teknik Üniversitesi Mohammed Alhabach Mostafa Abdelmaksoud	
15.00-15.30	ARA				
15.30-16.30	<b>KAPANIŞ FORUMU</b> Modaratör: Harun Erpolat				