

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU	MARMARA SALONU
08.30-09.00	KAYIT				
09.00-11.00	AÇILIS OTURUMU				
11.00-11.30	ARA				
11.30-12.30	OTURUM 1A ÖZEL OTURUM				
	Nikita Guber - Özden Ertöz				
	Rehva Ödül Töreni				
12.30-13.30	ÖĞLE YEMEĞİ				
13.30-15.00	OTURUM 2A BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI	OTURUM 2B BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI	OTURUM 2C BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI	OTURUM 2D BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI	OTURUM 2E JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Umran SERPEN
13.30-14.00	İklimlendirme Sistemlerinde Ses Gücü Ölçümleri İçin Çok Amaçlı Bir Laboratuvar Tasarımı H. Temel Belek – Pro-Plan Ahmet Arısoy – İstanbul Teknik Üniversitesi Volkan Erginer – Türk Standartları Enstitüsü	Konutlarda Bağımsız Havalandırmanın Önemi Taner Yönet - Imco	Endüstriyel Tesislerde Kullanılan Skoç Tipi Buhar Kazanlarının Genel Performans Değerlendirmesi Şaban Pusaat, Hasan Hüseyin Erdem – Yıldız Teknik Üniversitesi İsmail Ekmekçi – İstanbul Ticaret Üniversitesi	Bina Entegreli Fotovoltaik Panel Isı Kontrolcüsünün Sayısal Modellemesi Mustafa Aydın, Cem Kalkan, Elif Leşanoğlu, Cansu Uslu, Ceren Yüksel, Şebnem Yılmaz Balaman, Mehmet Akif Ezan – Dokuz Eylül Üniversitesi Ahmet Yılcı – Ege Üniversitesi	TESKON Jeotermal Seminerlerinin Değerlendirilmesi Macit Toksoy - Eneko
14.00-14.30	Urfa-Izmir'de Bulunan Müstakil Bir Ev İçin Bütünleşik Hibrit Sistem Analizi Caner Eser, Faruk Öner, Oğuz Başoğlu, Levent Bilir, Nurdan Yıldırım Özcan, Hüseyin Günhan Özcan – Yaşar Üniversitesi	Bir Buharlı Isıtma Sisteminin Enerji Yönetimi Sistemi Kullanılarak Analiz Edilmesi Cem Tahsin Yücer – Milli Savunma Üniversitesi Hava Astsubay Meslek Yüksek Okulu	Buhar Kullanılan Isı Eşanjörlerindeki Problemlerin Teknik Analizi H. Tarık Güner, M. Yalçın Özçelik – Ayvaz A.Ş.	Enerji Uygulamalarında Kullanılan Nanoakışkanların Isıl Özellikleri F. Mertkan Arslan, Hüseyin Günerhan – Ege Üniversitesi	Tekrar-Basma ve Türkiye'deki Uygulamalarla İlgili Gözlemler Abdurrahman Satman - İstanbul Teknik Üniversitesi
14.30-15.00	Türkiye'nin Yosundan Enerji Üreten İlk Konut Tasarımı ve Uygulaması- Algaectec Evi Neslihan Özman Say – İstanbul Teknik Üniversitesi Alişan Gönül – Yıldız Teknik Üniversitesi İsmail Çelik, Evren Arslaner - İstanbul Teknik Üniversitesi Burak Döner - İstanbul Kültür Üniversitesi	Doğal Soğutma Sisteminin Bir Endüstriyel Soğutma Prosesinde Enerji Verimliliği ve Maliyet Etkisinin İncelenmesi Hamit Mutlu – Mekanik Proje Mühendislik M. Ziya Söğüt – Anadolu Üniversitesi	Kapalı Yüzme Havuzlarının İklima Dizaynı Veli Doğan – Akdeniz Üniversitesi Cemre Doğan İlhan – Vemeks Mühendislik	Endüstriyel Sistemlerde Yüksek Sıcaklıklı Atık Isı Kazanım Amaçlı Termofotovoltaik Uygulamalarında Teorik Modelleme Büşra Selenay Önal, Zafer Utlu – İstanbul Aydın Üniversitesi	Toprak Kaynaklı Isı Pompaları Enerji Bilançomuzda Hangi Koşullarda Katkı Sağlayabilir? Bırol Kılıç – Başkent Üniversitesi Şiir Kılıç – TÜBİTAK
15.00-15.15	ARA		Tesisat Mühendislerinin Hasta Bina Sendromu Oluşmasındaki Yeri ve Hastalığın Giderilmesi İçin Alınması Gereken Önlemler Veli Doğan – Akdeniz Üniversitesi		
15.15-18.30	OTURUM 3A PANEL				OTURUM 3E JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Umran SERPEN
15.15-18.30	Tasarım ve Proje Hizmetleri Sorunları ve Çözüm Önerileri				Jeotermal Enerji Tesislerinin Kuru İncir Verim ve Kalitesi Üzerine Etkileri Sunay Dağ - İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Engin Ertan - Adnan Menderes Üniversitesi
					Jeotermal Suların Çevreye Etkisinin Azaltılmasına Yönelik Önlemler Celalettin Şimşek - Dokuz Eylül Üniversitesi Orhan Gündüz - Dokuz Eylül Üniversitesi
					Jeotermal Sondaj Operasyonlarında Atık Yönetimi ve Türkiye'de "Dry-Location" Uygulaması İsmet Yücebaş - ME-ADS Nevzat Ergiçay - ME-WS
18.30	KOKTEYL MMO Tepeköle Kongre ve Sergi Merkezi (İPRAGAZ'ın katkılarıyla)				

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU	MARMARA SALONU
09.00-10.30	OTURUM 4A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Hasan HEPERKAN	OTURUM 4B SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: A. Alper ÖZALP	OTURUM 4C İSİL KONFOR SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: İbrahim ATMACA	OTURUM 4D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Ahmet CAN	OTURUM 4E JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Umran SERPEN
09.00-09.30	Soğuk İklim Bölgesindeki Konut Binalarının Maliyet Optimum Enerji Verimliliği Seviyeleri İçin Duyarlılık Analizleri Nese Ganic Sağlam, A. Zerrin Yılmaz – İstanbul Teknik Üniversitesi Stefano P. Corngnati – Torino Enerji Merkezi	Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorbsiyonlu Isı Pompası Sisteminin Farklı Derece-Gün Bölgeleri İçin İstima-Soğutma Performansının İncelenmesi Bilsay Pastakaya – Uludağ Üniversitesi	İklimlendirilen Ortamlarda Soğuk Yüzeylerin Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi İbrahim Atmaca, Sezgi Koçak Soyal, Mehmet Kemer – Akdeniz Üniversitesi	Termodinamik Biliminin Tarihsel Gelişimi Sadık Kakaç – TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi	Jeotermal Organik Rankin Çevirilerinde Ortam Dizayn Sıcaklığı Reza Agahi - Brexel Alexander, Renken, Hergen - Atlas Copco Çiğir Diner - Egesim
09.30-10.00	Trabzon İlinde Mevcut Yapıların Enerji Etkin Olarak İyileştirilmesinde BEP-TR Programının Kullanımı Özlem Aydın, Deniz Saylam Canım – Karadeniz Teknik Üniversitesi	Güneş Enerjisi ve Isı Pompası Destekli Bir Su İstima Sisteminin SİMÜLASYONU Gamze Kandirmis, Salih Coşkun, Nurettin Yamankaradeniz – Uludağ Üniversitesi	Otomobil Kabinleri İçerisinde Isıl Konfor Konusundaki Gelişmeler M. Özgen Korucuk, Muhsin Kılıç – Uludağ Üniversitesi	Grafen Oksit Nanoparçacıkları İçeren Nanoakışkanın Taşınım Isı Transferi ve Basınç Düşüşü Artışı Üzerindeki Etkisinin Düz Bir Boruda Deneysel Olarak Araştırılması Koray Karabulut, Ertan Büyükc, Ferhat Kılınc – Cumhuriyet Üniversitesi	Jeotermal Kaynaklardan Açığa Çıkan Karbondioksitten Elektrik Üretimi ve Uygulama Projeleri Hilal K. Ates – NTU Jeotermal Danışmanlık Umran Serpen - İstanbul Teknik Üniversitesi
10.00-10.30	Isı Yalıtım Uygulamalarında Isı Köprüsü Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi Burak Türkcan, Ahmet Serhan Canbolat, Akin Burak Etemoğlu – Uludağ Üniversitesi	Alüminyum Köpük İsi Kuyusunun Isıl ve Akış Davranışlarının Farklı Güzeneklilik Değerleri İçin Analizi İsmail Solmuş – Atatürk Üniversitesi Gürşah Gürül – Gümüşhane Üniversitesi Cihan Yıldırım – Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	Net-Sıfır Ekserji Binalarında Isıl Konfor Biroi Kılıks – Başkent Üniversitesi	Termodinamik ve Türkiye Bölgesi Yaşam Süresi Tahmini Lütfullah Kuddusi – İstanbul Teknik Üniversitesi	Jeotermal Enerji Uygulamalarında Kullanılan Isı Değiştiriciler Hüseyin Günerhan - Ege Üniversitesi
10.30-11.00	ARA				
11.00-12.30	OTURUM 5A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Hasan HEPERKAN	OTURUM 5B SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: A. Alper ÖZALP	OTURUM 5C İSİL KONFOR SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: İbrahim ATMACA	OTURUM 5D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Ahmet CAN	OTURUM 5E JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Umran SERPEN
11.00-11.30	Yapı Bilgi Sistemlerinin (BIM) Yetiş Ofis Binalarında Kullanılan Alanları ve Potansiyeli İdli Aycam – Gazi Üniversitesi Rukiye Erbaş – ZK Grup	Nanoakışkanlı Levhali Isı Değiştirici Kanallarında Isı Geçişinin Sayısal İncelenmesi Murat Ünverdi, Yaşar İslamoğlu – Sakarya Üniversitesi	Kullanıcı Etkileşimli Dinamik Termostat Kontrolü İle Isıl Konforun Sağlanması Tuğçe Aker, Nurdil Eskin – İstanbul Teknik Üniversitesi	Fotovoltaik (PV) Sistemlerin Tasarımı İçin Bütünlük Bir Metodolojinin Geliştirilmesi ve Bir Uygulama Yarkin Genç, Emre Aktas, Orhan Atay, Arif Hepbaşlı, Emrah Biyık, Mustafa Araz – Yaşar Üniversitesi Mustafa Emre Eren – Orbit Enerji	Sabit Sıcaklıklı Isıl Tepki Testleri için Yeni Bir Uygulama Metodu Murat Aydın – İstanbul Teknik Üniversitesi Mustafa Onur – Tula Üniversitesi Altuğ Şişman – İstanbul Teknik Üniversitesi
11.30-12.00	Kurumsal Yönetimlerde Bütünlük Sürdürülebilir Enerji Yönetim Mimarisi: Örnek Çalışma M. Ziya Söğüt – Anadolu Üniversitesi Levent Yazıcı – Bursa İli Milli Eğitim Müdürlüğü	Boru Demetleri Üzerinde Çapraz Akışta Nusselt Sayısının Nümerik İncelenmesi Berrin Karacavus – Trakya Üniversitesi Kadir Aydın – Trakya Üniversitesi	Bir Okul Binasında Tasarım ve İşletme Stratejilerinin Isıl Konfora Etkisi Ergin Kükrer, Nurdil Eskin – İstanbul Teknik Üniversitesi	Faz Değiştiren Malzemelerle Bütünlükten Fotovoltaik Termal Sistemlerin (PVT) Termodinamik ve Ekonomik Performansının İncelenmesi Canan Kandilli – Uşak Üniversitesi	Jeotermal Kaynakların Elektrik Üretim Potansiyelinin Hacimsel Yöntemlerle Belirlenmesinde Yeni Bir Uygulama Metodu Melek Altın – İstanbul Teknik Üniversitesi Mustafa Onur – Tula Üniversitesi
12.00-12.30	Bütünlük Yapılar İçin Enerji Etkin Mekanik Sistem Tasarımı Metodolojisi ve Örnek Uygulama Hamit Mutlu – Mekanik Proje Mühendislik M. Ziya Söğüt, T. Hikmet Karakoç – Anadolu Üniversitesi	Dalgah Yüzeyli Isı Değiştirici Kanallarında Hız ve Sıcaklık Alanlarının "Rans" Tabanlı Türbülans Modelleri İle Sayısal İncelenmesi ve Deneysel Doğrulaması Erman Aslan – İstanbul Üniversitesi, İmdat Taymaz, Yaşar İslamoğlu – Sakarya Üniversitesi, İ. Cem Parmaksözöglu – İstanbul Teknik Üniversitesi Mardiros Engin, İlkay Colpan – İstanbul Üniversitesi, Ökhan Karabaş – Keşver İsi, Güven Özcelik – İstanbul Arel Üniversitesi	İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi Binası'nın Isıl Konfor Şartlarına Bağlı Enerji Analizi Nurdil Eskin, Mesut Gür, İsl Özkaya, Çağrı Çömert, Alperen Yıldızeli – İstanbul Teknik Üniversitesi	Türkiye'de Güneş Enerjisi ve Bursa İli İçin Bir Uygulama Neslihan Güneş, İrfan Karagöz – Uludağ Üniversitesi	Türkiye'deki Çözünmüş Karbondioksit İçeren Jeotermal Sistemlerin Modellemesi İçin Basit ve Hızlı Bir Model Ö. İnanç Töreyan, Abdurrahman Satman - İstanbul Teknik Üniversitesi
12.30-14.00	Yeşil Bina Yaklaşımında Rüzgâr ve Güneş Birleşik Sistemlerinin Termodinamik Analizi Oğuzhan Yıldız, Selim Aksar, Yusuf Sayıcı, Zafer Utlu – İstanbul Aydın Üniversitesi	Panjur Kanatlı Isı Değiştiricilerinin Performansının Deneysel ve Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yaklaşımı İle İncelenmesi Abdulkerim Okbaz – Yıldız Teknik Üniversitesi Hüseyin Onbasioğlu – Friterm, A. Bahadır Olcay – Yeditepe Üniversitesi, Ali Pınarbaşı – Yıldız Teknik Üniversitesi Güneş Piliin Matematiksel Modellemesi ve MATLAB İle SİMÜLASYONU Riyad Şihab – Afyon Kocatepe Üniversitesi		ÖĞLE YEMEĞİ	Jeotermal Sondajlarda Kullanılan Çamurların Çevre Etkisi Gürşat Altun - İstanbul Teknik Üniversitesi
ÖĞLE YEMEĞİ					
14.00-15.30	OTURUM 6A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Hasan HEPERKAN	OTURUM 6B SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: A. Alper ÖZALP	OTURUM 6C İSİL KONFOR SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: İbrahim ATMACA	OTURUM 6D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Ahmet CAN	OTURUM 6E JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Umran SERPEN
14.00-14.30	Enerji Kimlik Belgesinin Kapsamı Nedir, Nasıl Düzenlenir ve Sonuçları Nasıl Değerlendirilmelidir Ömer Unal, Murat Bayram – T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Fırın İç Hacmindeki Isıl Düzensizliğin Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar İle Parametrik Olarak Sayısal İncelenmesi Dilek Kumlutas, Semih Yılmaz, Özgen Özer, Utku Alp Yücekaya – Dokuz Eylül Üniversitesi	Klima Cihazı Üfleme Çıkışı Açısından Isıl Konfor Üzerindeki Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi Ahmet Serhan Canbolat, Ömer Kaynaklı, Burak Türkcan, Nurettin Yamankaradeniz – Uludağ Üniversitesi	Kalorifer Peteğinin Isıtma Performansı Tespiti İçin Standartlar ve Bir Uygulama Ahmet Can – İstanbul Arel Üniversitesi	Jeotermal Santrallerde Karbon Emisyonu ve Karbon Tutumu Niyazi Aksoy – Dokuz Eylül Üniversitesi Halim Mutlu – Ankara Üniversitesi Özge Gök – Dokuz Eylül Üniversitesi Gizem Kılınc – Anadolu Üniversitesi
14.30-15.00	Yüksek Enerji Verimliliğine Sahip Bina Uygulamaları Türkan Gökşal Özbaltalı – Ege Üniversitesi Yusuf Yıldız – Balıkesir Üniversitesi	Dikdörtgen Kapalı Bir Ortama Yerleştirilen Ayrık Isı Kaynağının Komünun Akış ve Isı Transferine Etkisi Mehmet Sağlam – Karadeniz Teknik Üniversitesi, Buğra Sarper – Gümüşhane Üniversitesi, Orhan Aydın – Karadeniz Teknik Üniversitesi	Menfez Çıkış Hızının Mahal İçindeki Isıl Konfor Şartlarına Etkisinin İncelenmesi Ahmet Serhan Canbolat, Ömer Kaynaklı, Recep Yamankaradeniz – Uludağ Üniversitesi	Araç Radyatörünün İsi Transferi Performansının Su Tabanlı Nanoakışkanlar Kullanılarak Deneysel Olarak Araştırılması Ferhat Kılınc, Ertan Büyükc, Koray Karabulut – Cumhuriyet Üniversitesi	Türkiye'de Jeotermal Endüstri'nin Gidışatı Umran Serpen – İstanbul Teknik Üniversitesi
15.00-15.30	Örnek Bir Yetiş Yerleşimde Enerji Tüketimi ve Karbon Salımını Maksimum Düzeyde Azaltmak İçin Bir Yaklaşım Önerisi Ece Kalaycıoğlu, A. Zerrin Yılmaz – İstanbul Teknik Üniversitesi	Düşey Yüzeyinde Ayrık Isı Kaynakları Bulunan Kanalıda Yüzey Isınımının Isı Transferine Etkisi Buğra Sarper – Gümüşhane Üniversitesi Soner Birinci, Mehmet Sağlam, Orhan Aydın, Mete Avcı – Karadeniz Teknik Üniversitesi	Bir Ofis Odasındaki Termal Akışın Kış Şartlarında Sayısal Olarak İncelenmesi Bahadır Erman Yüce, Erhan Pulat – Uludağ Üniversitesi	KAÇIK LİBR-SU NEM ALMA SİSTEMİNDE AKIŞ HIZLARININ VE DOLGU KANAL AÇILARININ SİSTEM PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİSİ Barış Kavasogulları, Ertuğrul Cihan, Hasan Demir – Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	Zonguldak'ta Terkedilmiş Kömür Ocaklarının Jeotermal Isı Kaynağı ve Soğuk Kaynak Olarak Kullanılmasına Dair Bir Öneri Mustafa Eyriboyun - Bölent Ecevit Üniversitesi
15.30-16.00	ARA				
16.00-18.00	OTURUM 7A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Hasan HEPERKAN	OTURUM 7B SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: A. Alper ÖZALP	OTURUM 7C İSİL KONFOR SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: İbrahim ATMACA	OTURUM 7D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Ahmet CAN	OTURUM 7E JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ - FORUM Seminer Yöneticisi: Umran SERPEN
16.00-16.30	Bina Kabuğundaki Opak ve Saydam Bileşenlerin Enerji Tüketimine Etkisi Uyurur Kinay – T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yakup Erhan Boker – İstanbul Teknik Üniversitesi Gülşay Keskin – Anadolu Üniversitesi	Yoğusmalı Yanma Ünitesindeki Atık Gazı Ait Akış Karakteristiklerinin Sayısal Olarak İncelenmesi Hasan Avcı – Türk Demir Döküm Fabrikaları Dilek Kumlutas – Dokuz Eylül Üniversitesi Mehmet Uçar, Mustafa Dutucu – Türk Demir Döküm Fabrikaları	Bağıl Nemli Isınım Etkisi Altında Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi Nurullah Arslanoğlu, Abdolvahap Yiğit – Uludağ Üniversitesi	Buharlı İsi Sistemlerinde Ana Hat Kondens Oluşumunun Enerji Ekserji ve Çevresel Performansları Üzerine Etkilerinin İncelenmesi M. Ziya Söğüt, T. Hikmet Karakoç – Anadolu Üniversitesi Olcay Kınca – Yıldız Teknik Üniversitesi	
16.30-17.00	Binalarda Kullanılan Eps Yalıtım Malzemesinin Farklı Yoğunluklara Göre Isıl İletkenliğinin Deneysel ve Sayısal İncelenmesi Hüsamettin Tan – Kırıkkale Üniversitesi Battal Doğan – T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Fan-Coil Ünitesi Komponentlerinin Bütünlük Performansının Değerlendirilmesi Akbar Firozuar – Ünites	Dini Yapıların Isıl Konforunun İncelenmesi: Marmara İlahiyat Cami ve Hz. Ali Cami Örneklemeleri Ahmet Bircan Atmaca, Gülay Zorer Gedik – Yıldız Teknik Üniversitesi	Hydrojen Üretiminde Sülfür İyot (S-I) Termokimyasal/Hibrit Çevriminin Enerji ve Ekserji Analizi Fatih Yılmaz – Aksaray Üniversitesi Reşat Selbaş – Söleyman Demirel Üniversitesi	
17.00-17.30	Binalardaki Isı Kayıplarının Termal Kamera Ölçüm ve Görüntüleri ile Tespit Edilmesi, Analizi ve Değerlendirilmesi İlgili Bir Çalışma Ömer Unal, Murat Bayram – T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Karşıt Akışlı Vorteks Türü Soğutma Performansına Etki Eden Parametrelerin Had Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi Hasan Melih Kinay, Mustafa Mutlu – Ermetal, Mehmet Özgen Korucuk – Uludağ Üniversitesi, Mehmet Gökçeadaoğlu – Ermetal		Claude Sıvılaştırma Çevriminin Diferansiyel Evrim Algoritmasıyla Termodinamik Optimizasyonu Tuğberk Hakan Çetin, Mehmet Kanoğlu – Gaziantep Üniversitesi	
17.30-18.00		Katı Oksit Yakıt Hücresi Ektektörünün Sayısal İncelemede Türbülans Modellerinin Etkinliği Gökhan Taşdelen, Hasan Küçük – Sakarya Üniversitesi			

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU	MARMARA SALONU
09.00-10.30	OTURUM 8A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Hasan HEPERKAN	OTURUM 8B İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Sait C. SOFUOĞLU	OTURUM 8C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN	OTURUM 8D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Ahmet CAN	OTURUM 8E BİNA FİZİĞİ SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Mustafa Emre İLAL
09.00-09.30	Türkiye İçin Yeni U Değerleri: Maliyet Etkin Metodoloji Sven Schimschar, Thomas Boermans, David Kretschmer, Markus Offermann, Ashok John - ECOFYS Germany GmbH Hasan Heperkan - İstanbul Aydın Üniversitesi Cevdet Yanardağ - İZODER	Farklı Oda Sıcaklığı ve Hava Hızı Değerlerinde İki Farklı Ameliyathane Ameliyat Masası Üzerindeki Partikül Sayılarının İncelenmesi Hande Ufat, Recep Yamankaradeniz - Uludağ Üniversitesi	Alternatif Soğutma Kaskad Soğutma Çevrimleri ve Güncel Gelişmeler İlayda Yılmaz, Selin Çekin, Hilmi Cenk Bayraktar, Arif Emre Özgür - Süleyman Demirel Üniversitesi	Burularda Periyodik Tam Gelişmiş Akışta Viskozitenin Isı Transferine Etkisinin Teorik İncelenmesi Mehmet Emin Arıcı, Furkan Erman Kan - Karadeniz Teknik Üniversitesi	Duvar Yönelmesinin Isı Kayıp ve Kazançlarına Etkisi Tuğçe Pekdoğan, Tahsin Başaran - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
09.30-10.00	Konut Binaları İçin Isı Yalıtım Malzemesinin ve Optimum Yalıtım Kalınlığının Belirlenmesine Yönelik Yeni Bir Yaklaşım Kemal Ferit Çetinas - İstanbul Arel Üniversitesi A. Zerrin Yılmaz - İstanbul Teknik Üniversitesi	Oda İçi Partikül Dağılımının Lagrange Yaklaşımına Göre Sayısal Simülasyonu Yunus Emre Çetin, Orhan Aydın - Karadeniz Teknik Üniversitesi	Ticari Soğutma Sistemlerinde Enerji Verimliliği Yöntemleri Hüseyin Bulgurcu - Kontherm Ar-Ge Danışmanı	Kare Kesitli Mikrokanallarda Doymuş Kaynamalı Akış Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi Burak Markal, Orhan Aydın, Mete Avcı - Karadeniz Teknik Üniversitesi	Bina Enerji Tüketiminin Isıl Modellemesi İbrahim Koc - İstanbul Gelişim Üniversitesi Ersin Sayar, I. Cem Parmaksızoğlu - İstanbul Teknik Üniversitesi
10.00-10.30	Türkiye'de Konut Sektöründe Uzun Dönemli Enerji Talep Projeksiyonları ve Değerlendirilmesi Esra Özdemir, Muhsin Kılıç - Uludağ Üniversitesi	Ulaşım Araçları İçinde ve Dış Ortamda Siyah Karbon ve Partikül Madde Maruziyeti Burcu Onat, Burcu Uzun, Özcan Akın, Ülkü Alver Şahin - İstanbul Üniversitesi	Hibrit Tip Kapalı Çevrim Soğutma Kulelerinin Teknik İncelenmesi Toros Arslanyan, Görkem Zengin - Cenik Endüstri	Dalgalı Mikro-Kanalda Nanoakışkanların Isı Transferi Üzerindeki Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi Selma Akçay, Ünal Akdağ - Akarsay Üniversitesi	Tarihî Binalarda Pasif Yöntemlerle Enerji Tasarrufu: İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi Nurdül Eskin, Mesut Gür - İstanbul Teknik Üniversitesi İsıl Özkaya - Daikin, Çağrı Çömert - SmartCoDesignm Alperen Yıldızeli - İstanbul Teknik Üniversitesi
10.30-11.00	ARA				
11.00-12.30	OTURUM 9A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Hasan HEPERKAN	OTURUM 9B İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Sait C. SOFUOĞLU	OTURUM 9C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN	OTURUM 9D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Ahmet CAN	OTURUM 9E BİNA FİZİĞİ SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Mustafa Emre İLAL
11.00-11.30	Düşük Ekserjili Binalarda Güneş ve Rüzgâr Enerjisi ile Birlikte Isı ve Güç Üretim Senaryoları Bırol Kılıks - Başkent Üniversitesi Şiir Kılıks - TÜBİTAK	İç Ortam Hava Kalitesi İyileştirme Cihazları, Performansları, Tarihsel Gelişimi ve Geleceği Gülen Güllü - Hacettepe Üniversitesi	İki Kademeli Bir Absorpsiyonlu Soğutma Sisteminde Eşanjör Kullanımının Termodinamik Açısından İncelenmesi Kenan Saka - Uludağ Üniversitesi	Isı Pompası Destekli İki Geri Kazanım Cihazının Farklı Sıcaklıklardaki Performans Analizi Hüseyin Bulgurcu - Kontherm Ar-Ge Danışmanı Mehmet Muslu - Balıkesir Üniversitesi	Cephelede Fotobiyoreaktör Kullanımının Binaların Sürdürülebilirliğine Etkisi İknur Kükdamar - Ege Üniversitesi
11.30-12.00	Vakumlu Cam Tüp Kullanılan Güneş Enerjili Mekan Isıtma Sisteminin Isıl Performansının Değerlendirilmesi Güvenç Umur Alpaydın, Serhan Küçüka - Dokuz Eylül Üniversitesi	Isı Geri Kazanımı Havalandırma Cihazları İçin 3 Boyutlu Yazıcı ile Üretililecek Isı Değiştirici Tasarımı ve İmalatı Okan Ayar, Mehmet Alp Yalçınkaya, Ziya Haktan Karadeniz, Erkin Gezgin - İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, Mact Toksoy - Eneko	Bir Ön Soğutması Yaygın Sıvı Soğutma Sisteminin Güneş Enerjisi ile Çalışmasının Deneysel Olarak İncelenmesi Engin Özbaş - Ondokuz Mayıs Üniversitesi	Faz Değiştiren Madde (FDM)-İlaveli Isı Alıcılına Elektronik Ekipmanların Soğutulması: Konum Etkisi Mustafa Yusuf Yazıcı, Orhan Aydın - Karadeniz Teknik Üniversitesi	PV Sistemin Çatı Yüzeyinde ve Cepheye Gözleme Elemanı Olarak Kullanımın Bir Ofis Binasının Enerji Performansına Etkisinin Değerlendirilmesi A. Umur Göksu, Gülay Zorer Gedik - Yıldız Teknik Üniversitesi
12.00-12.30	Fotovoltaik Termal Kolektör Sisteminin Analizi Berrin Karaçavus - Trakya Üniversitesi H. Özgür Doğanay - Kırklareli Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Farklı Türdeki Hava Temizleme Cihazlarının Biyoaerosol Giderim Etkinliklerinin Kıyaslanması Ezgi Ögün, Parisa Babaei, Gülen Güllü - Hacettepe Üniversitesi	Vakum Soğutma Tekniğinin Fesleğen İçin İncelenmesi Neslihan Çolak Günes, Orhan Ekren - Ege Üniversitesi	Minikanallarda Doymuş Kaynamalı Akış Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi Ayşe Candan, Burak Markal, Orhan Aydın, Mete Avcı - Karadeniz Teknik Üniversitesi	İngiltere'de Yeniden İşlevlendirilen Bir Yapının Çevresel Etkilerinin Azaltılmasına Yönelik Analizler Serpil Çerçi - Çukurova Üniversitesi
12.30-13.30	ÖĞLE YEMEĞİ				
13.30-15.00	OTURUM 10A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Hasan HEPERKAN	OTURUM 10B İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Sait C. SOFUOĞLU	OTURUM 10C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN	OTURUM 10D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Ahmet CAN	OTURUM 10E BİNA FİZİĞİ SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Mustafa Emre İLAL
13.30-14.00	[EM-2016-165] Alternatif Teknolojiler ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Müstakil Bir Konutta Kullanımının Tekno-Ekonomik Analizi Gül Nihal Güçlü - T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Merih Aydınalp Köksal - Hacettepe Üniversitesi	İç Ortam Hava Kalitesinin Solunum Sağlığına Olan Etkisi Sibel Mentese, N. Arzu Mirici, Coşkun Bakar, Müserref Tatman Otkun, Elif Palaz, Deniz Taşdibi, Osman Çotuker, Sibel Cevizci - Çankaya Onsekiz Mart Üniversitesi	İklimlendirme Sistemlerinde Evaporatif Soğutma Uygulamaları Atacan İldiz, Yunus Can Koçak, Fırat Özdemir, Özyak Akdemir, Ali Güngör - Ege Üniversitesi	Örnek Bir Malzemede Lineer İlişiminin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi Güven Özçelik, Deniz Yılmaz, Timurçin İnce, Ahmet Can - İstanbul Arel Üniversitesi	Öğrenci Yurtlarında Gürültü Sorunu - Bir Örnek Kapsamında Soruna Yönelik Çözüm Önerileri Büşra Kübra Baranok Ak - Özgüven Mimarlık Nese Yıldırım Akdağ - Yıldız Teknik Üniversitesi
14.00-14.30	[EM-2016-132] Bir Üniversite Binası İçin Enerji Etüdüünün Finansal Analizi ve Yatırım Karar Süreci İsmail Ekmeççi - İstanbul Ticaret Üniversitesi Nezhat Şadoğlu - Enerji Etüd Uzmanı Yaşar Yetişken - Karabük Üniversitesi	Ortak Kullanım Alanlarında Hava Koku ve Koku Kötü Edilebilir Bakteri Konsantrasyonlarının Değişimi Nüket Sivri, Arzu Funda Bağcıoğlu, Kemal Metiner, Baran Çelik, Belgi Diren Sığırcı - İstanbul Üniversitesi	Toplu Kullanım Alanlarında Evaporatif Soğutma Teknolojileri: Örnek Bir Uygulama Fırat Özdemir, Ali Güngör - Ege Üniversitesi Ali Kaygın - Coolbreeze Evaporatif Soğutma Sistemleri	Gövde Boru Tipi İki Değiştiricinin Comsol Multiphysics Programında Nümerik Modellemesi Anıl Erdoğan, David Ouellette, Can Özgür Colpan - Dokuz Eylül Üniversitesi	Yemekhane Ses Peyzajının Psikoakustik Parametreler Açısından Değerlendirilmesi Ornurcan Çakır, M. Emre İlal - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
14.30-15.00	[EM-2016-204] Bir Gizli Isı Enerji Depolama Tankının Akış Modülünün 2 Boyutlu Sayısal İncelenmesi Nazım Haydar Yıldırım, Emre Kahraman, Ahmet Berk Yılmaz, Ersin Alptekin, Ayça Tokuc, Mehmet Akif Ezan, Aytuç Ereğ - Dokuz Eylül Üniversitesi	Atış Poligonunda İç Ortam Hava Kalitesi İncelenmesi S. Yeşer Aslanoğlu - Hacettepe Üniversitesi Fatma Öztürk - Abant İzzet Baysal Üniversitesi Gülen Güllü - Hacettepe Üniversitesi	Ev Tipi Bir Evaporatif Soğutucunun Farklı Ortam Sıcaklıklarında Soğutma Performanslarının Karşılaştırılması Oğuz Tuncel Bedir Nuri Akcan - Balıkesir Üniversitesi	Yöntenebilir Bir Risk Problemi Olarak Yangın Figen Beyhan, Semra Arslan Selçuk - Gazi Üniversitesi	
15.00-15.10	ARA				
15.10-17.20	OTURUM 11A PANEL Test Ayar Dengeleme (TAD) Sertifikasyonu				
17.20-17.30	ARA				
17.30-19.00	OTURUM 12A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Hasan HEPERKAN	OTURUM 12B İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Sait C. SOFUOĞLU	OTURUM 12C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Sempozium Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN	OTURUM 12D BİLİMSSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI	
17.30-18.00	[EM-2016-071] Bursa İlindeki Bir Konutun Isıtılmasında Klima Sistemlerinin Kullanılmasına İlişkin İncelenmesi Mustafa Mutlu - Erciyes Emre Çalışkan - Daikin	İç ve Dış Ortam Hava Sıcaklığı Mikropartikel'lerin İncelenmesi: Bir Kampüs Örneği Meral Yurtsever, Yavuz Selim Onlu, Meryem Yılmaz, Ayşe Hilal Kartal - Sakarya Üniversitesi	Doğrusal Tip Manyetik Soğutma Sistemi Tasarımı ve Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi Orhan Ekren, Ahmet Yılancı - Ege Üniversitesi Emrah Büyük - Yaşar Üniversitesi Mehmet Akif Ezan - Dokuz Eylül Üniversitesi	Bilgisayar Destekli Kanal Tasarımı ile Kanal Yalıtımının Değerlendirilmesi Handan Karadeniz, Hasan Özgür Divarçı, Deniz Yılmaz, I. Timurçin İnce, Ahmet Can - İstanbul Arel Üniversitesi	
18.00-18.30	[EM-2016-346] Binalarda Isı İstasyonu Uygulamaları, Projelendirilmesi ve Önemli Seçim Kriterleri Oğuz Aydoğan - DAF Enerji Ken Sen - DAF Enerji	Ofis Kimyasal Toz Örnekleme ve Polibromlu Difenil Eter (PBDE) Seviyelerinin Belirlenmesi Demet Arslanbas - Kocaeli Üniversitesi Ebru Kocaaslan Narıcı - Kocaeli Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Manyetik Soğutma Sisteminin Sayısal Modellemesi Tunahan Akıs, Mehmet Akif Ezan - Dokuz Eylül Üniversitesi Ahmet Yılancı, Orhan Ekren - Ege Üniversitesi	Üç Boyutlu Arka Plan Konumlandırılması Yoğunluk Farkı (Schlieren) Yöntemi ile Akış Yapılarının İncelenmesi ve Parçacık Görüntüleme Hız Ölçümü ile Doğrulaması Özgün Özer, Dilek Kumlutas, Utku Alp Yücekaya - Dokuz Eylül Üniversitesi	
18.30-19.00	[EM-2016-328] Eysel Elektrik ve Sıcak Su Yükü Tahmini Bursa Örneği Emin Uğur Öz - Uludağ Üniversitesi	Yapışkan Bant Üretim Tesisi İşyeri Ortamında Uçucu Organik Madde Maruziyeti Ülkü Alver Şahin, Burcu Onat, Nurgül Elif İkiliç - İstanbul Üniversitesi Yetkin Dumanoglu - Dokuz Eylül Üniversitesi Burcu Uzun, Özcan Akın - İstanbul Üniversitesi	Deneysel Bir Manyetik Soğutma Sistemi İçin Optimal Kontrol Tasarımı Emrah Büyük - Yaşar Üniversitesi Mehmet Akif Ezan - Dokuz Eylül Üniversitesi Ahmet Yılancı, Orhan Ekren - Ege Üniversitesi	Değişik Bina Modelleri İçin Akış Alanlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi Deniz Gölbasi, Ertan Buyruk, Koray Karabulut - Cumhuriyet Üniversitesi Beşir Şahin - Çukurova Üniversitesi	
19.00	KOKTEYL MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi (ÜNİTES'in katkılarıyla)				

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU	MARMARA SALONU
09.00-10.30	OTURUM 13A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Hasan HEPERKAN	OTURUM 13B BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI	OTURUM 13C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU EROL ERTAŞ ÖZEL OTURUMU Sempozyum Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN		OTURUM 13E MEKANİK TESİSİTATA YALITIM SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Hasan HEPERKAN
09.00-09.30	Inverter Klimalar İle Sabit Hızlı Klimaların Enerji Tüketimlerinin Karşılaştırılması Uğur Sertan, Andaç Yakut - Daikin	Isı Borulu Isı Geri Kazanım Ünitelerinin Baca Gazı Uygulamalarındaki Yeri H. Cem Eriştirençoğlu - Taru Enerji			Endüstri ve Yalıtım Faruk Bilal
09.30-10.00	Binalarda VAV Uygulamaları İyileştirilmesi - Fan Hızının Değişken Kanal Basıncına Göre Ayarlanması Burak Kurtulus, Öğüz Saka - Systemair HSK	Farklı İklimlendirme Uygulamalarının Örnek Bir Villada Değerlendirilmesi Emre Ufuk Erdem - Sapar Makine İlkin Bahçeci - Ege Üniversitesi Anıl Arzık - İpi Mühendislik Özay Akdemir - Ege Üniversitesi			Elektromekanik Sistemlerin Sismik Koruması Volkan Dikmen - DKM İnşaat ve Danışmanlık
10.00-10.30	Soğutma Tesislerinde Yüksek Enerji Performansı İçin Sistem Önerileri ve Chiller System Optimizer Programı İle Farklı Sistemlerin Performans Analizleri Ali Fuat Kolaçan - Alarko Carrier	Bir Endüstri Tesisinde, Enerji Risk Analiz ve Yönetimi: ISO 50001 Bakışıyla Bir Çalışma Örneği Ahmet Saim Pakar			Dikdörtgen Tip Susturucular Ayhan Çakır - İzocam
10.30-11.00	ARA				
11.00-12.30	OTURUM 14A BİM ÖZEL OTURUMU	OTURUM 14B BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI	OTURUM 14C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN	OTURUM 14D BACALAR SEMİNERİ Sempozyum Yöneticisi: Muammer AKGÜN	OTURUM 14E MEKANİK TESİSİTATA YALITIM SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Hasan HEPERKAN
11.00-11.30	Açılış Konuşması Ozan Atasoy - İSKİD	Binalarda Bütünleşik Güneş Enerjisi Uygulama Örnekleri Erhan Kırtepe, Ali Güngör - Ege Üniversitesi	Farklı Lamel Tiplerinin Kanatlı Borulu Isıtma Bataryası Performansı Üzerine Etkilerinin Sayısal Yöntemlerle Karşılaştırılması Ayhan Onat - Marmara Üniversitesi Mert Ekin Özkan - AIRONN Görkem Zengin - Cenik Endüstri	Katı Yakıt Sobalarının Hermetik Baca Uygulamaları Atilla Gedik - Ertaş Hart Baca Sistemleri Muammer Akgün - Bacader	Yalıtım Altında Korozyon Bengül Böke - Ode Yalıtım
11.30-12.00	BİM Nedir? Daniel Kazado - ProCs	Güneş Enerjili Havalı Kolektörlerde V Diziimli Çubukların Termal ve Termodinamik Verime Etkisi Cihan Yıldırım - Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi İsmail Solmuş - Atatürk Üniversitesi	Kuru Soğutucularda Lamel Giriş Tarafı Hava Hızı Profiliinin CFD Yazılımı İle Analiz Edilerek İyileştirilmesi Feridun Yavaş, Hüseyin Onbaşıoğlu - Friterm	Baca Sistemlerinde Enerji Tasarrufu Uygulamaları Muammer Akgün - Bacader M. İrfan Durak - Rotek	Paslanmaz Çeliklerde Bölgesel Korozyon Hakan Nayır - Armacell Yalıtım
12.00-12.30	BİM Platformu Yazılım Tarafında Gelişmeler Tuğba Başer - Penta	1MW Kapasiteli Bir Güneş Isıl Güç Santralinin Tasarımı ve Termodinamik Analizi Deniz Güler, Ahmet Mutlu, Erdi Güney, Başar Çağlar, Arif Hepbaşlı, Mustafa Araz - Yaşar Üniversitesi	Kanatlı Borulu Isı Değiştirici Isıl / Hidrolik Performansını Etkileyen İyileştirme ve Tasarım Parametre Seçimlerinin Sistem Performansına Etkilerinin İncelenmesi Mete Özşen, Hüseyin Onbaşıoğlu - Friterm	İstanbul İlinde Uygulanan Baca Kontrol Uygulamalarının Analizi Muammer Akgün - Bacader Behlül Boyalı - MMO İstanbul Şubesi	Vana ve Armatürlerde Enerji Verimliliği Metin Akdaş, Berkay Ömür - Dinamik Yalıtım
12.30-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ			Baca Kaynaklı Karbonmonoksit Zehirlenmelerinin İstatistiksel Analizi Muammer Akgün - Bacader	Endüstriyel Bir Tesiste Aerojel İle Yalıtımın Teknik ve Ekonomik Analizi M. Yalçın Özçelik - Ayvaz Sezgi Koçak Soylu, İbrahim Atmaca - Akdeniz Üniversitesi
ÖĞLE YEMEĞİ					
14.00-15.30	OTURUM 15A BİM ÖZEL OTURUMU	OTURUM 15B BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI	OTURUM 15C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN	OTURUM 15D HASTANE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: M. Barış ÖZERDEM	OTURUM 15E BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI
14.00-14.30	Uygulamacı Gözüyle BIM Süreci Yönetimi ve Uygulamaya Geçiş İçin Yapılması Gerekenler Ümit Balaban - ANEL-BİM Manager	Üniversitelerde Sürdürülebilir Enerji Yönetimi Hacer Şekerçi, Nurdan Yıldırım Özcan, Arif Hepbaşlı - Yaşar Üniversitesi	İki Farklı Dağıtıcı Modelinde Soğutucu Akışkanın İki Fazlı Modellemesi ve Soğutma Kapasitesine Etkisinin İncelenmesi Mehmet Harun Sökücü - Friterm Mehmet Direk - Yalova Üniversitesi Ergin Bayrak - Friterm	Hastane Havalandırma Standartlarında Yeni Yaklaşımlar, Kabul Kriterleri, Test, Muayene ve Sürdürülebilirlik Ali Boylu - Ege Nisan	Çatı Tipi Klimalarda Sezonsal Verimlilik Hesaplama Yöntemi Volkan Arslan - Alarko Carrier
14.30-15.00	Tasarımcı Gözüyle BIM Uygulamasına Geçiş Süreci Gürkan Görgün - Eko Tasarım	Endüstriyel Mutfaqlarda Çift Cidarlı Davlumbaz Uygulaması ve Enerji Verimliliğine Etkisi Süleyman Kavass - Doğu İklimlendirme	Karbondiyoksit Akışkanlı Kanatlı Borulu Buharlaştırıcılarda Boru Özelliklerinin Isıl Kapasiteye Etkisinin İncelenmesi Barış Türkkan, Akın Çağlayan, Hüseyin Onbaşıoğlu - Friterm	Hastane Havalandırma Sistemlerinin Test Ayar ve Dengelenmesi (Hava Tarafı) Ahmet Kemal Babacan - Ege Nisan	1253/2014 Ecodesign Direktifine Uygun Klima Santrallerinde Enerji Tasarrufu Arkun Andıç, Uğur Ege Arat - Systemair HSK
15.00-15.30	Üretici Gözüyle BIM Süreçleri Nasıl Yönetilmeli, Neler Yapmalı?	Nanoteknolojik Malzemelerin Binalarda Sürdürülebilirliğe Katkısının İncelenmesi Gülşen Cengiz - Dokuz Eylül Üniversitesi	Sabit Alanda ve Sabit Basıncı Karşımlı Ejektör Modellerinin Performans Değerlendirmesi Ayşe Uğurcan Atmaca, Aytunç Ereğ - Dokuz Eylül Üniversitesi Orhan Ekren - Ege Üniversitesi	Yeni Nesil Tıp Fakültesi Sağlık Kampüsü Uygulama Örneği Bora Atay - Acıbadem Proje Yönetimi	Boru Destek Sistemleri Tasarımı M. Emre Çam - İncafixing
15.30-16.00	ARA			Temiz ve Kontrollü Odalarda Fark Basıncı Kontrolü Erdem Kaban - Honeywell	ARA
16.00-17.00	OTURUM 16A KONGRENİN DEĞERLENDİRİLMESİ				