

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

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU	MARMARA SALONU
09.00-10.30	<b>OTURUM 4A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: <b>Ahmet ARISOY</b>	<b>OTURUM 4B   SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU / Sempozyum Yöneticisi:</b> A. Alper ÖZALP Oturum Başkanı: <b>Nuri YÜCEL</b>	<b>OTURUM 4C   ISIL KONFOR SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> İbrahim ATMACA Oturum Başkanı: <b>İlhami HORUZ</b>	<b>OTURUM 4D   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Ahmet CAN Oturum Başkanı: <b>Ahmet CAN</b>	<b>OTURUM 4E   JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ</b> <b>Seminer Yöneticisi:</b> Umran SERPEN Oturum Başkanı: <b>Niyazi AKSOY</b>
09.00-09.30	<b>Soğuk İklim Bölgesindeki Konut Binalarının Maliyet Optimum Enerji Verimliliği Seviyeleri İçin Duyarlılık Analizleri</b> Neşe Ganiç Sağlam, A. Zerrin Yılmaz – İstanbul Teknik Üniversitesi Stefano P. Corgnati – Torino Enerji Merkezi	<b>Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorpsiyonlu Isı Pompası Sisteminin Farklı Derece-Gün Bölgeleri İçin Isıtma-Soğutma Performansının İncelenmesi</b> Bilsay Pastakkaya – Uludağ Üniversitesi	<b>İklimlendirilen Ortamlarda Soğuk Yüzeylerin Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi</b> İbrahim Atmaca, Sezgi Koçak Soylu, Mehmet Kemer – Akdeniz Üniversitesi	<b>Termodinamik Biliminin Tarihsel Gelişimi</b> Sadık Kakaç – TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi	<b>Jeotermal Organik Rankin Çevrimlerinde Ortam Dizayn Sıcaklığı</b> Reza Agahi - Brexel Alexander, Renken, Hergen - Atlas Copco Çiğir Diner - Egesim
09.30-10.00	<b>Trabzon İlinde Mevcut Yapıların Enerji Etkin Olarak İyileştirilmesinde BEP-TR Programının Kullanımı</b> Özlem Aydın, Deniz Saylam Canım – Karadeniz Teknik Üniversitesi	<b>Güneş Enerjisi ve Isı Pompası Destekli Bir Su Isıtma Sisteminin Simülasyonu</b> Gamze Kandırmış, Salih Coşkun, Nurettin Yamankaradeniz – Uludağ Üniversitesi	<b>Otomobil Kabinleri İçerisinde Isıl Konfor Konusundaki Gelişmeler</b> M. Özgün Korukçu, Muhsin Kılıç – Uludağ Üniversitesi	<b>Grafen Oksit Nanoparçacıkları İçeren Nanoakışkanın Taşınım Isı Transferi ve Basınç Düşüşü Artışı Üzerindeki Etkisinin Düz Bir Boruda Deneysel Olarak Araştırılması</b> Koray Karabulut, Ertan Buyruk, Ferhat Kılınc – Cumhuriyet Üniversitesi	<b>Jeotermal Kaynaklardan Açığa Çıkan Karbondioksitten Elektrik Üretimi ve Uygulama Projeleri</b> Hilal K. Ateş - NTU Jeotermal Danışmanlık Umran Serpen - İstanbul Teknik Üniversitesi
10.00-10.30	<b>Isı Yalıtım Uygulamalarında Isı Köprüsü Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi</b> Burak Türkan, Ahmet Serhan Canbolat, Akın Burak Etemoğlu – Uludağ Üniversitesi	<b>Alüminyum Köpük Isı Kuyusunun Isıl ve Akış Davranışlarının Farklı Gözencelik Değerleri İçin Analizi</b> İsmail Solmuş – Atatürk Üniversitesi Gürşah Gürüf – Gümüşhane Üniversitesi Cihan Yıldırım – Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	<b>Net-Sıfır Ekserji Binalarında Isıl Konfor</b> Birol Kilkış – Başkent Üniversitesi	<b>Termodinamik ve Türkiye Bölgesel Yaşam Süresi Tahmini</b> Lütfullah Kuddusi – İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>Jeotermal Enerji Uygulamalarında Kullanılan Isı Değiştiriciler</b> Hüseyin Günerhan - Ege Üniversitesi
10.30-11.00	ARA				
11.00-12.30	<b>OTURUM 5A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: <b>A. Zerrin YILMAZ</b>	<b>OTURUM 5B   SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU / Sempozyum Yöneticisi:</b> A. Alper ÖZALP Oturum Başkanı: <b>A. Alper ÖZALP</b>	<b>OTURUM 5C   ISIL KONFOR SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> İbrahim ATMACA Oturum Başkanı: <b>İbrahim ATMACA</b>	<b>OTURUM 5D   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Ahmet CAN Oturum Başkanı: <b>Ertan BUYRUK</b>	<b>OTURUM 5E   JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ</b> <b>Seminer Yöneticisi:</b> Umran SERPEN Oturum Başkanı: <b>Abdurrahman SATMAN</b>
11.00-11.30	<b>Yapı Bilgi Sistemlerinin (BIM) Yeşil Ofis Binalarında Kullanım Alanları ve Potansiyeli</b> İdil Ayçam – Gazi Üniversitesi Rukiye Erbaş – 2K Grup	<b>Boru Demetleri Üzerinde Çapraz Akışta Nusselt Sayısının Nümerik İncelenmesi</b> Berrin Karacavuş, Kadir Aydın – Trakya Üniversitesi	<b>Kullanıcı Etkileşimli Dinamik Termostat Kontrolü İle Isıl Konforun Sağlanması</b> Tuğçe Aker, Nurdil Eskin – İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>Fotovoltaik (PV) Sistemlerin Tasarımı İçin Bütünleşik Bir Metodolojinin Geliştirilmesi ve Bir Uygulama</b> Yarkin Genç, Emre Aktas, Orhan Atay, Arif Hepbaşlı, Emrah Bıyık, Mustafa Araz – Yaşar Üniversitesi Mustafa Emre Eren – Orbit Enerji	<b>Sabit Sıcaklıklı Isıl Tepki Testleri İçin Yeni Bir Uygulama Metodu</b> Murat Aydın – İstanbul Teknik Üniversitesi Mustafa Onur – Tulca Üniversitesi Altuğ Şişman – İstanbul Teknik Üniversitesi
11.30-12.00	<b>Kurumsal Yönetimlerde Bütünleşik Sürdürülebilir Enerji Yönetim Mimarisi: Örnek Çalışma</b> M. Ziya Söğüt – Anadolu Üniversitesi Levent Yazıcı – Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü	<b>Dalgalı Yüzeysel Isı Değiştirici Kanallarında Hız ve Sıcaklık Alanlarının “Rans” Tabanlı Türbülans Modelleri İle Sayısal İncelenmesi ve Deneysel Doğrulaması</b> Erman Aslan – İstanbul Üniversitesi, İmdat Taymaz, Yaşar İslamoğlu – Sakarya Üniversitesi, İ. Cem Parmaksızoğlu – İstanbul Teknik Üniversitesi Mardiros Engin, İlkay Çolpan – İstanbul Üniversitesi, Gökhan Karabaş – Kevser İsi, Güven Özçelik – İstanbul Arel Üniversitesi	<b>Bir Okul Binasında Tasarım ve İşletme Stratejilerinin Isıl Konfora Etkisi</b> Ergin Kükrer, Nurdil Eskin – İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>Faz Değiştiren Malzemelerle Bütünleştirilen Fotovoltaik Termal Sistemlerin (PVT) Termodinamik ve Ekonomik Performansının İncelenmesi</b> Canan Kandilli – Uşak Üniversitesi	<b>Jeotermal Kaynakların Elektrik Üretim Potansiyelinin Hacimsel Yöntemlerle Belirlenmesinde Yeni Bir Uygulama Metodu</b> Melek Altın – İstanbul Teknik Üniversitesi Mustafa Onur – Tulca Üniversitesi
12.00-12.30	<b>Bütünleşik Yapılar İçin Enerji Etkin Mekanik Sistem Tasarımı Metodolojisi ve Örnek Uygulama</b> Hamit Mutlu – Mekanik Proje Mühendislik M. Ziya Söğüt, T. Hikmet Karakoç – Anadolu Üniversitesi	<b>Panjur Kanatlı Isı Değiştiricilerinin Performansının Deneysel ve Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yaklaşımı İle İncelenmesi</b> Abdulkerim Okbaz – Yıldız Teknik Üniversitesi Hüseyin Onbaşıoğlu – Friterm, A. Bahadır Olcay – Yeditepe Üniversitesi, Ali Pınarbaşı – Yıldız Teknik Üniversitesi	<b>İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi Binası'nın Isıl Konfor Şartlarına Bağlı Enerji Analizi</b> Nurdil Eskin, Mesut Gür, Isıl Özkaya, Çağrı Cömert, Alperen Yıldızeli – İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>Türkiye'de Güneş Enerjisi ve Bursa İli İçin Bir Uygulama</b> Neslihan Güneş, İrfan Karagöz – Uludağ Üniversitesi	<b>Türkiye'deki Çözünmüş Karbondioksit İçeren Jeotermal Sistemlerin Modelenmesi İçin Basit ve Hızlı Bir Modeller</b> Ö. İnanç Türeyen, Abdurrahman Satman – İstanbul Teknik Üniversitesi
12.30-14.00	<b>Yeşil Bina Yaklaşımında Rüzgâr ve Güneş Birleşik Sistemlerinin Termodinamik Analizi</b> Oğuzhan Yıldız, Selim Aksar, Yusuf Sayıcı, Zafer Utlu – İstanbul Aydın Üniversitesi	<b>Güneş Piliinin Matematiksel Modellemesi ve MATLAB İle Simülasyonu</b> Riyad Şihab – Afyon Kocatepe Üniversitesi	ÖĞLE YEMEĞİ		<b>Sondaj Akışkanı Atık Yönetimi ve Bertarafı</b> Gürşat Altun, Hakmyrat Atayev - İstanbul Teknik Üniversitesi
	ÖĞLE YEMEĞİ				
14.00-15.30	<b>OTURUM 6A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: <b>Nilüfer EĞRİCAN</b>	<b>OTURUM 6B   SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU / Sempozyum Yöneticisi:</b> A. Alper ÖZALP Oturum Başkanı: <b>Mustafa MUTLU</b>	<b>OTURUM 6C   ISIL KONFOR SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> İbrahim ATMACA Oturum Başkanı: <b>Nurdil ESKİN</b>	<b>OTURUM 6D   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Ahmet CAN Oturum Başkanı: <b>Selma AKÇAY</b>	<b>OTURUM 6E   JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ</b> <b>Seminer Yöneticisi:</b> Umran SERPEN Oturum Başkanı: <b>Gürşat ALTUN</b>
14.00-14.30	<b>Enerji Kimlik Belgesinin Kapsamı Nedir, Nasıl Düzenlenir ve Sonuçları Nasıl Değerlendirilmelidir</b> Ömer Ünal - İzomerK Murat Bayram – T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	<b>Fırın İç Hacmindeki Isıl Düzgünlüğün Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar İle Parametrik Olarak Sayısal İncelenmesi</b> Dilek Kumlutaş, Semih Yılmaz, Özgün Özer, Utku Alp Yücekaya – Dokuz Eylül Üniversitesi	<b>Klima Cihazı Üfleme Çıkış Açısının Isıl Konfor Üzerindeki Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi</b> Ahmet Serhan Canbolat, Ömer Kaynaklı, Burak Türkan, Nurettin Yamankaradeniz – Uludağ Üniversitesi	<b>Kalorifer Peteğinin Isıtma Performansı Tespiti İçin Standartlar ve Bir Uygulama</b> Ahmet Can – İstanbul Arel Üniversitesi	<b>Jeotermal Santrallarda Karbon Emisyonu ve Karbon Tutumu</b> Niyazi Aksoy - Dokuz Eylül Üniversitesi Halim Mutlu - Ankara Üniversitesi Özge Gök - Dokuz Eylül Üniversitesi Gizem Kılınc - Anadolu Üniversitesi
14.30-15.00	<b>Yüksek Enerji Verimliliğine Sahip Bina Uygulamaları</b> Türkan Göksal Özbalta – Ege Üniversitesi Yusuf Yıldız – Balıkesir Üniversitesi	<b>Dikdörtgen Kapalı Bir Ortama Yerleştirilen Ayrık Isı Kaynağının Konumunun Akış ve Isı Transferine Etkisi</b> Mehmet Sağlam – Karadeniz Teknik Üniversitesi, Buğra Sarper – Gümüşhane Üniversitesi, Orhan Aydın – Karadeniz Teknik Üniversitesi	<b>Menfez Çıkış Hızının Mahal İçindeki Isıl Konfor Şartlarına Etkisinin İncelenmesi</b> Ahmet Serhan Canbolat, Ömer Kaynaklı, Recep Yamankaradeniz – Uludağ Üniversitesi	<b>Araç Radyatörünün Isı Transferi Performansının Su Tabanlı Nanoakışkanlar Kullanılarak Deneysel Olarak Araştırılması</b> Ferhat Kılınc, Ertan Buyruk, Koray Karabulut – Cumhuriyet Üniversitesi	<b>Türkiye'de Jeotermal Endüstri'nin Gidişatı</b> Umran Serpen – İstanbul Teknik Üniversitesi
15.00-15.30	<b>Örnek Bir Yeşil Yerleşimde Enerji Tüketimi ve Karbon Salımını Maksimum Düzeyde Azaltmak İçin Bir Yaklaşım Önerisi</b> Ece Kalaycıoğlu, A. Zerrin Yılmaz – İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>Düşey Yüzeyinde Ayrık Isı Kaynakları Bulunan Kanalda Yüzey İşiniminin Isı Transferine Etkisi</b> Buğra Sarper – Gümüşhane Üniversitesi Soner Birinci, Mehmet Sağlam, Orhan Aydın, Mete Avcı – Karadeniz Teknik Üniversitesi	<b>Bir Ofis Odasındaki Termal Akışın Kış Şartlarında Sayısal Olarak İncelenmesi</b> Bahadır Erman Yüce, Erhan Pulat – Uludağ Üniversitesi	<b>Açık Litr-Su Nem Alma Sisteminde Akış Hızlarının ve Dolgu Kanal Açılarının Sistem Performansı Üzerine Etkisi</b> Barış Kavasoğulları, Ertuğrul Cihan, Hasan Demir – Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	<b>Zonguldak'ta Terkedilmiş Kömür Ocaklarının Jeotermal Isı Kaynağı ve Soğuk Kaynak Olarak Kullanılmasına Dair Bir Öneri</b> Mustafa Eyriboyun - Bülent Ecevit Üniversitesi
15.30-16.00	ARA				
16.00-18.00	<b>OTURUM 7A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: <b>Türkan Göksal ÖZBALTA</b>	<b>OTURUM 7B   SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU / Sempozyum Yöneticisi:</b> A. Alper ÖZALP Oturum Başkanı: <b>Özgün KORUKÇU</b>	<b>OTURUM 7C   ISIL KONFOR SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> İbrahim ATMACA Oturum Başkanı: <b>Birol KILKIŞ</b>	<b>OTURUM 7D   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Ahmet CAN Oturum Başkanı: <b>Koray KARABULUT</b>	<b>OTURUM 7E   JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ - PANEL</b> <b>Seminer Yöneticisi:</b> Umran SERPEN <b>Panel Yöneticisi:</b> Macit TOKSOY
16.00-16.30	<b>Bina Kabuğundaki Opak ve Saydam Bileşenlerin Enerji Tüketimine Etkisi</b> Uygun Kınay – T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yakup Erhan Boke – İstanbul Teknik Üniversitesi Gülşay Keskin – Anadolu Üniversitesi	<b>Yoğuşmalı Yanma Ünitesindeki Atık Gaz Ait Akış Karakteristiklerinin Sayısal Olarak İncelenmesi</b> Hasan Avcı – Türk Demir Döküm Fabrikaları Dilek Kumlutaş – Dokuz Eylül Üniversitesi Mehmet Uçar, Mustafa Dutucu – Türk Demir Döküm Fabrikaları	<b>Bağlı Nemin Işınım Etkisi Altında Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi</b> Nurullah Arslanoğlu, Abdulvahap Yiğit – Uludağ Üniversitesi	<b>Buharlı Isı Sistemlerinde Ana Hat Kondens Oluşumunun Enerji Ekserji ve Çevresel Performansları Üzerine Etkilerinin İncelenmesi</b> M. Ziya Söğüt, T. Hikmet Karakoç – Anadolu Üniversitesi Olcay Kincay – Yıldız Teknik Üniversitesi	<b>JEOTERMAL ENERJİ VE ÇEVRE</b>
16.30-17.00	<b>Binalarda Kullanılan Eps Yalıtım Malzemesinin Farklı Yoğunluklara Göre Isıl İletkenliğinin Deneysel ve Sayısal İncelenmesi</b> Hüsamettin Tan – Kırıkkale Üniversitesi Battal Doğan – T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	<b>Fan-Coil Ünitesi Komponentlerinin Bütünleşik Performansının Değerlendirilmesi</b> Akbar Firouzar - Üntes	<b>Dini Yapıların Isıl Konforunun İncelenmesi: Marmara İlahiyat Cami ve Hz. Ali Cami Örneklemleri</b> Ahmet Bircan Atmaca, Gülşay Zorer Gedik – Yıldız Teknik Üniversitesi	<b>Hidrojen Üretiminde Sülfür İyot (S-I) Termokimyasal/Hibrit Çevriminin Enerji ve Ekserji Analizi</b> Fatih Yılmaz – Aksaray Üniversitesi Reşat Selbaş – Süleyman Demirel Üniversitesi	Ufuk Şentürk - Jesder Umran Serpen - İstanbul Teknik Üniversitesi Niyazi Aksoy - Dokuz Eylül Üniversitesi
17.00-17.30	<b>Binalardaki Isı Kayıplarının Termal Kamera Ölçüm ve Görüntüleriyle Tespit Edilmesi, Analizi ve Değerlendirilmesiyle İlgili Bir Çalışma</b> Ömer Ünal - İzomerK Murat Bayram – T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	<b>Karşıt Akışlı Vorteks Tüpü Soğutma Performansına Etki Eden Parametrelerin Had Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi</b> Hasan Melih Kinagu, Mustafa Mutlu – Ermetal, Mehmet Özgün Korukçu – Uludağ Üniversitesi, Mehmet Gökçedağlıoğlu – Ermetal	<b>Claude Sıvılaştırma Çevriminin Diferansiyel Evrim Algoritmasıyla Termodinamik Optimizasyonu</b> Tuğberk Hakan Çetin, Mehmet Kanoğlu – Gaziantep Üniversitesi		
17.30-18.00		<b>Katı Oksit Yakıt Hücresi Ejektörünün Sayısal İncelenmesinde Türbülans Modellerinin Etkinliği</b> Gökhan Taşdelen, Hasan Küçük – Sakarya Üniversitesi			

SAAT	ANADOLU SALONU	AKDENİZ SALONU	EGE SALONU	KARADENİZ SALONU	MARMARA SALONU
09.00-10.30	<b>OTURUM 8A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: <b>Abdurrahman KILIÇ</b>	<b>OTURUM 8B   İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Sait C. SOFUOĞLU Oturum Başkanı: <b>Ziya Haktan KARADENİZ</b>	<b>OTURUM 8C   SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN Oturum Başkanı: <b>Serhan KÜÇÜKA</b>	<b>OTURUM 8D   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Ahmet CAN Oturum Başkanı: <b>Hüseyin GÜNERHAN</b>	<b>OTURUM 8E   BİNA FİZİĞİ SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Mustafa Emre İLAL Oturum Başkanı: <b>M. Emre İLAL</b>
09.00-09.30	<b>Türkiye İçin Yeni U Değerleri: Maliyet Etkin Metodoloji</b> Sven Schimschar, Thomas Boermans, Ashok John – ECOFYS Germany GmbH Hasan Heperkan – İstanbul Aydın Üniversitesi Ertuğrul Şen – İzoder	<b>Farklı Oda Sıcaklığı ve Hava Hızı Değerlerinde İki Farklı Ameliyathanedede Ameliyat Masası Üzerindeki Partikül Sayılarının İncelenmesi</b> Hande Ufat, Recep Yamankaradeniz – Uludağ Üniversitesi	<b>Alternatif Soğutkanlı Kaskad Soğutma Çevrimleri ve Güncel Gelişmeler</b> İlayda Yılmaz, Selin Çekin, Hilmi Cenk Bayrakçı, Arif Emre Özgür – Süleyman Demirel Üniversitesi	<b>Borularda Periyodik Tam Gelişmiş Akışta Viskozitenin Isı Transferine Etkisinin Teorik İncelenmesi</b> Mehmet Emin Arıcı, Furkan Erman Kan – Karadeniz Teknik Üniversitesi	<b>Duvar Yönelmesinin Isı Kayıp ve Kazançlarına Etkisi</b> Tuğçe Pekdoğan, Tahsin Başaran – İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
09.30-10.00	<b>Konut Binaları İçin Isı Yalıtım Malzemesinin ve Optimum Yalıtım Kalınlığının Belirlenmesine Yönelik Yeni Bir Yaklaşım</b> Kemal Ferit Çetintaş – İstanbul Arel Üniversitesi A. Zerrin Yılmaz – İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>Oda İçeri Partikül Dağılımının Lagrange Yaklaşımına Göre Sayısal Simülasyonu</b> Yunus Emre Çetin, Orhan Aydın – Karadeniz Teknik Üniversitesi	<b>Ticari Soğutma Sistemlerinde Enerji Verimliliği Yöntemleri</b> Hüseyin Bulgurcu – Kontherm Ar-Ge Danışmanı	<b>Kare Kesitli Mikrokanallarda Doymuş Kaynamalı Akış Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi</b> Burak Markal, Orhan Aydın, Mete Avcı – Karadeniz Teknik Üniversitesi	<b>Bina Enerji Tüketiminin Isıl Modellenmesi</b> İbrahim Koç – İstanbul Gelişim Üniversitesi Ersin Sayar, İ. Cem Parmaksızoğlu – İstanbul Teknik Üniversitesi
10.00-10.30	<b>Türkiye’de Konut Sektöründe Uzun Dönemli Enerji Talep Projeksiyonları ve Değerlendirilmesi</b> Esra Özdemir, Muhsin Kılıç – Uludağ Üniversitesi	<b>Ulaşım Araçları İçinde ve Dış Ortamda Siyah Karbon ve Partikül Madde Maruziyeti</b> Burcu Onat, Burcu Uzun, Özcan Akın, Ülkü Alver Şahin – İstanbul Üniversitesi	<b>Hibrit Tip Kapalı Çevrim Soğutma Kulelerinin Teknik İncelenmesi</b> Toros Arslanyan, Görkem Zengin – Cenk Endüstri	<b>Dalgalı Mikro-Kanalda Nanoakışkanların Isı Transferi Üzerindeki Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi</b> Selma Akçay, Ünal Akdağ – Aksaray Üniversitesi	<b>Tarihi Binalarda Pasif Yöntemlerle Enerji Tasarrufu: İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi</b> Nurdil Eskin, Mesut Gür – İstanbul Teknik Üniversitesi İşıl Özkaya – Daikin, Çağrıl Cömert – SmartEcoDesignm Alperen Yıldızeli – İstanbul Teknik Üniversitesi
10.30-11.00	ARA				
11.00-12.30	<b>OTURUM 9A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: <b>Zafer UTLU</b>	<b>OTURUM 9B   İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Sait C. SOFUOĞLU Oturum Başkanı: <b>Ülkü ALVER ŞAHİN</b>	<b>OTURUM 9C   SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN Oturum Başkanı: <b>Alpaslan TURGUT</b>	<b>OTURUM 9D   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Ahmet CAN Oturum Başkanı: <b>Lütfullah KUDDUSİ</b>	<b>OTURUM 9E   BİNA FİZİĞİ SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Mustafa Emre İLAL Oturum Başkanı: <b>Figen BEYHAN</b>
11.00-11.30	<b>Düşük Ekserjili Binalarda Güneş ve Rüzgâr Enerjisi İle Birlikte Isı ve Güç Üretim Senaryoları</b> Bırol Kılıç – Başkent Üniversitesi Şiir Kılıç – TÜBİTAK	<b>İç Ortam Hava Kalitesi İyileştirme Cihazları, Performansları, Tarihsel Gelişimi ve Geleceği</b> Gülen Güllü – Hacettepe Üniversitesi	<b>İki Kademeli Bir Absorbsiyonlu Soğutma Sisteminde Eşanjör Kullanımının Termodinamik Açısından İncelenmesi</b> Kenan Saka – Uludağ Üniversitesi	<b>Isı Pompası Destekli Isı Geri Kazanım Cihazının Farklı Sıcaklıklardaki Performans Analizi</b> Hüseyin Bulgurcu – Kontherm Ar-Ge Danışmanı Mehmet Muslu – Balıkesir Üniversitesi	<b>Cephelerde Fotobiyoreaktör Kullanımının Binaların Sürdürülebilirliğine Etkisi</b> İlknur Kükdamar – Ege Üniversitesi
11.30-12.00	<b>Vakumlu Cam Tüp Kullanılan Güneş Enerjili Mekân Isıtma Sisteminin Isıl Performansının Değerlendirilmesi</b> Güvenç Umur Alpaydın, Serhan Küçüka – Dokuz Eylül Üniversitesi	<b>Isı Geri Kazanımlı Havalandırma Cihazları İçin 3 Boyutlu Yazıcı İle Üretilebilecek Isı Değiştirici Tasarımı ve İmalatı</b> Okan Ayar, Mehmet Alp Yalçinkaya, Ziya Haktan Karadeniz, Erkin Gezgin – İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, Macit Toksoy – Eneko	<b>Bir Ön Soğutmasız Yayınımı Soğurmalı Soğutma Sisteminin Güneş Enerjisi İle Çalışmasının Deneysel Olarak İncelenmesi</b> Engin Özbaş – Ondokuz Mayıs Üniversitesi	<b>Faz Değiştiren Madde (FDM)-İlaveli Isı Alıcılarla Elektronik Ekipmanların Soğutulması: Konum Etkisi</b> Mustafa Yusuf Yazıcı, Orhan Aydın – Karadeniz Teknik Üniversitesi	<b>PV Sistemin Çatı Yüzeyinde ve Cephede Gölgeleme Elemanı Olarak Kullanımının Bir Ofis Binasının Enerji Performansına Etkisinin Değerlendirilmesi</b> A. Umur Göksu, Gülay Zorer Gedik – Yıldız Teknik Üniversitesi
12.00-12.30	<b>Fotovoltaik Termal Kolektör Sisteminin Analizi</b> Berrin Karacavuş – Trakya Üniversitesi H. Özgür Doğanay – Kırklareli Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	<b>Farklı Türdeki Hava Temizleme Cihazlarının Biyoaerosol Giderim Etkinliklerinin Kıyaslanması</b> Ezgi Öğün, Parisa Babaei, Gülen Güllü – Hacettepe Üniversitesi	<b>Vakum Soğutma Tekniğinin Fesleğen İçin İncelenmesi</b> Neslihan Çolak Güneş, Orhan Ekren – Ege Üniversitesi	<b>Minikanallarda Doymuş Kaynamalı Akış Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi</b> Ayşe Candan, Burak Markal, Orhan Aydın, Mete Avcı – Karadeniz Teknik Üniversitesi	<b>İngiltere’de Yeniden İşlevlendirilen Bir Yapının Çevresel Etkilerinin Azaltılmasına Yönelik Analizler</b> Serpil Çerçi – Çukurova Üniversitesi
12.30-13.30	<b>Yaşar Üniversitesi’nde Kurulan Binaya Entegre Bir Fotovoltaik Sistemin Dinamik Performansının Değerlendirilmesi</b> Mustafa Araz, Arif Hepbaşlı, Emrah Bıyık – Yaşar Üniversitesi Mehdi Shahrestani, Runming Yao, Emmanuel Essah, Li Shao – The University of Reading, Armando C. Oliveira – University of Porto Teodosio Del Cano, Elena Rico, Juan Luis Lechon – Onyx Solar	ÖĞLE YEMEĞİ			
12.30-13.30	ÖĞLE YEMEĞİ				
13.30-15.00	<b>OTURUM 10A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: <b>Galip TEMİR</b>	<b>OTURUM 10B   İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Sait C. SOFUOĞLU Oturum Başkanı: <b>Gülen GÜLLÜ</b>	<b>OTURUM 10C   SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN Oturum Başkanı: <b>Dilek KUMLUTAŞ</b>	<b>OTURUM 10D   TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Ahmet CAN Oturum Başkanı: <b>Arif HEPBAŞLI</b>	<b>OTURUM 10E   BİNA FİZİĞİ SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Mustafa Emre İLAL Oturum Başkanı: <b>Serpil ÇERÇİ</b>
13.30-14.00	<b>Alternatif Teknolojiler ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Müstakil Bir Konutta Kullanımının Tekno-Ekonomik Analizi</b> Gül Nihal Güğül – T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Merih Aydınalp Köksal – Hacettepe Üniversitesi	<b>İç Ortam Hava Kalitesinin Solunum Sağlığına Olan Etkisi</b> Sibel Menteşe, N. Arzu Mirici, Coşkun Bakar, Müşerref Tatman Otkun, Elif Palaz, Deniz Taşdıbi, Osman Çotuker, Sibel Cevizci – Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	<b>İklimlendirme Sistemlerinde Evaporatif Soğutma Uygulamaları</b> Atacan İdiz, Yunus Can Koçak, Fırat Özdemir, Özey Akdemir, Ali Güngör – Ege Üniversitesi	<b>Örnek Bir Malzemede Lineer Isı İletiminin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi</b> Güven Özçelik, Deniz Yılmaz, Timuçin İnce, Ahmet Can – İstanbul Arel Üniversitesi	<b>Öğrenci Yurtlarında Gürültü Sorunu - Bir Örnek Kapsamında Soruna Yönelik Çözüm Önerileri</b> Büşra Kübra Baranok Ak – Özgüven Mimarlık Neşe Yükrük Akdağ – Yıldız Teknik Üniversitesi
14.00-14.30	<b>Bir Üniversite Binası İçin Enerji Etüdünün Finansal Analizi ve Yatırım Karar Süreci</b> İsmail Ekmekçi – İstanbul Ticaret Üniversitesi Nevzat Şadoğlu – Enerji Etüd Uzmanı Yaşar Yetişken – Karabük Üniversitesi	<b>Ortak Kullanım Alanlarında Hava Kökenli Kültür Edilebilir Bakteri Konsantrasyonlarının Değişimi</b> Nüket Sivri, Arzu Funda Bağcıgil, Kemal Metiner, Baran Çelik, Belgi Diren Sığırcı – İstanbul Üniversitesi	<b>Toplu Kullanım Alanlarında Evaporatif Soğutma Teknolojileri: Örnek Bir Uygulama</b> Fırat Özdemir, Ali Güngör – Ege Üniversitesi Ali Kaygın – Coolbreeze Evaporatif Soğutma Sistemleri	<b>Gövde Boru Tipi Isı Değiştiricisinin Comsol Multiphysics Programında Nümerik Modellenmesi</b> Anıl Erdoğan, David Ouellette, Can Özgür Çolpan – Dokuz Eylül Üniversitesi	<b>Yemekhane Ses Peyzajının Psikoakustik Parametreler Açısından Değerlendirilmesi</b> Onurcan Çakır, M. Emre İlal – İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
14.30-15.00	<b>Bir Gizli Isıl Enerji Depolama Tankının Akış Modülünün 2 Boyutlu Sayısal İncelenmesi</b> Nazım Haydar Yıldırım, Emre Kahraman, Ahmet Berk Yılmaz, Ersin Alptekin, Ayça Tokuç, Mehmet Akif Ezan, Aytunç Ere – Dokuz Eylül Üniversitesi	<b>Atış Poligonunda İç Ortam Hava Kalitesi İncelenmesi</b> S. Yeşer Aslanoğlu – Hacettepe Üniversitesi Fatma Öztürk – Abant İzzet Baysal Üniversitesi Gülen Güllü – Hacettepe Üniversitesi	<b>Ev Tipi Bir Evaporatif Soğutucunun Farklı Ortam Sıcaklıklarında Soğutma Performanslarının Karşılaştırılması</b> Oğuz Tuncel Bedir Nuri Akcan – Balıkesir Üniversitesi		<b>Yönetilebilir Bir Risk Problemi Olarak Yangın</b> Figen Beyhan, Semra Arslan Selçuk – Gazi Üniversitesi
15.00-15.10	ARA				
15.10-17.20	<b>OTURUM 11A PANEL Test Ayar Dengeleme (TAD) Sertifikasyonu</b> Panel Yöneticisi: <b>A. Metin DURUK</b>	<b>Panelistler:</b> Cemal Ahmet AKÇAKAYA-Makina Mühendisleri Odası, Sarven ÇİLİNGİROĞLU-Türk Tesisat Mühendisleri Derneği, Artuğ FENERCİOĞLU-Türk Tesisat Mühendisleri Derneği, Vural EROĞLU-Isıtma Soğutma Klima Araştırma ve Eğitim Vakfı Işık YÜCESOY-Isıtma Soğutma Klima Araştırma ve Eğitim Vakfı, Mustafa BİLGE-Mekanik Tesisat Mütahhiti Derneği, Mehmet ERKAN-Tekfen			
17.20-17.30	ARA				
17.30-19.00	<b>OTURUM 12A   BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: <b>Murat BAYRAM</b>	<b>OTURUM 12B   İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Sait C. SOFUOĞLU Oturum Başkanı: <b>Sibel MENTEŞE</b>	<b>OTURUM 12C   SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU</b> <b>Sempozyum Yöneticisi:</b> Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN Oturum Başkanı: <b>Turhan ÇOBAN</b>	<b>OTURUM 12D   BİLİMSSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI</b> Oturum Başkanı: <b>Necdet ÖZBALTA</b>	
17.30-18.00	<b>Bursa İlindeki Bir Konutun Isıtılmasında Klima Sistemlerinin Kullanılmasının İncelenmesi</b> Mustafa Mutlu – Ermetal Emre Çalışkan – Daikin	<b>İç ve Dış Ortam Havasındaki Mikroplastikler’in İncelenmesi: Bir Kampüs Örneği</b> Meral Yurtsever, Yavuz Selim Ünlü, Meryem Yılmaz, Ayşe Hilal Kartal – Sakarya Üniversitesi	<b>Doğrusal Tip Manyetik Soğutma Sistemi Tasarımı ve Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi</b> Orhan Ekren, Ahmet Yılandı – Ege Üniversitesi Emrah Bıyık – Yaşar Üniversitesi Mehmet Akif Ezan – Dokuz Eylül Üniversitesi	<b>Bilgisayar Destekli Kanal Tasarımı İle Kanal Yalıtımının Değerlendirilmesi</b> Handan Karadeniz, Hasan Özgüç Divarçı, Deniz Yılmaz, İ. Timuçin İnce, Ahmet Can – İstanbul Arel Üniversitesi	
18.00-18.30	<b>Binalarda Isı İstasyonu Uygulamaları, Projelendirilmesi ve Önemli Seçim Kriterleri</b> Oğuz Aydoğan – DAF Enerji Cenk Şen – DAF Enerji	<b>Ofis Klimaları Toz Örneklerinde Polibromlu Difenil Eter (PBDE) Seviyelerinin Belirlenmesi</b> Demet Arslanbaş – Kocaeli Üniversitesi Ebru Kocaaslan Narıcı – Kocaeli Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	<b>Manyetik Soğutma Sisteminin Sayısal Modellenmesi</b> Tunahan Akış, Mehmet Akif Ezan – Dokuz Eylül Üniversitesi Ahmet Yılandı, Orhan Ekren – Ege Üniversitesi	<b>Üç Boyutlu Arka Plan Konumlandırılmış Yoğunluk Farkı (Schlieren) Yöntemi İle Akış Yapılarının İncelenmesi ve Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçümü İle Doğrulanması</b> Özgün Özer, Dilek Kumlutaş, Utku Alp Yücekaya – Dokuz Eylül Üniversitesi	
18.30-19.00	<b>Evsel Elektrik ve Sıcak Su Yükü Tahmini Bursa Örneği</b> Emin Uğur Öz – Uludağ Üniversitesi	<b>Yapışkan Bant Üretim Tesisi İşyeri Ortamında Uçucu Organik Madde Maruziyeti</b> Ülkü Alver Şahin, Burcu Onat, Nurgül Elif İlkılıç – İstanbul Üniversitesi Yetkin Dumanoglu – Dokuz Eylül Üniversitesi Burcu Uzun, Özcan Akın – İstanbul Üniversitesi	<b>Deneysel Bir Manyetik Soğutma Sistemi İçin Optimal Kontrol Tasarımı</b> Emrah Bıyık – Yaşar Üniversitesi Mehmet Akif Ezan – Dokuz Eylül Üniversitesi Ahmet Yılandı, Orhan Ekren – Ege Üniversitesi	<b>Değişik Bina Modelleri İçin Akış Alanlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi</b> Deniz Gölbaşı, Ertan Buyruk, Koray Karabulut – Cumhuriyet Üniversitesi Beşir Şahin – Çukurova Üniversitesi	
19.00	KOKTEYL   MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi (ÜNTEŞ’in katkılarıyla)				

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