

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	OTURUM 1A ÖZEL OTURUM Oturum Başkanı: Ali GÜNGÖR				
	Özden Ertöz - Nikita Guber Saygı Oturumu				
	Rehva Ödül Töreni				
12.30-13.30	ÖĞLE YEMEĞİ				
13.30-15.00	OTURUM 2A BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI Oturum Başkanı: Tevfik PEKER	OTURUM 2B BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI Oturum Başkanı: Aydoğan ÖZDAMAR	OTURUM 2C BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI Oturum Başkanı: İlhan Tekin ÖZTÜRK	OTURUM 2D BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI Oturum Başkanı: Tefik DEMİRÇALI	OTURUM 2E JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Umran SERPEN Oturum Başkanı: Fasih KUTLUAY
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 Pusat, Hasan Hüseyin Erdem – Yıldız Teknik Üniversitesi İsmail Ekmekçi – İstanbul Ticaret Üniversitesi	Bina Entegreli Fotovoltaik Panel Isıl Kontrolcusünün Sayısal Modellenmesi 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	TESKON Jeotermal Seminerlerinin Değerlendirilmesi Macit Toksoy - Eneko
14.00-14.30	Urla-İzmir’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 – Millî 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 Klima 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 Bilançomuza 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	ARA	
15.15-18.30	OTURUM 3A PANEL				OTURUM 3E JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Umran SERPEN Oturum Başkanı: Umran SERPEN
15.15-18.30	Tasarım ve Proje Hizmetleri Sorunları ve Çözüm Önerileri Panel Yöneticisi: Ali Ekber ÇAKAR Panelistler: Mehmet SOĞANCI - Makina Mühendisleri Odası Zühtü FERAH - Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Noyan VURAL - Mimarlar Odası İzmir Şubesi Alev AĞRI - Karabağlar Belediyesi				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 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	OTURUM 4A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: Ahmet ARISOY	OTURUM 4B SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU / Sempozyum Yöneticisi: A. Alper ÖZALP Oturum Başkanı: Nuri YÜCEL	OTURUM 4C ISIL KONFOR SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: İbrahim ATMACA Oturum Başkanı: İlhami HORUZ	OTURUM 4D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Ahmet CAN Oturum Başkanı: Ahmet CAN	OTURUM 4E JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Umran SERPEN Oturum Başkanı: Niyazi AKSOY
09.00-09.30	Soğuk İklim Bölgesindeki Konut Binalarının Maliyet Optimum Enerji Verimliliği Seviyeleri İçin Duyarlılık Analizleri Neşe Ganiç Sağlam, A. Zerrin Yılmaz – İstanbul Teknik Üniversitesi Stefano P. Corgnati – Torino Enerji Merkezi	Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorpsiyonlu Isı Pompası Sisteminin Farklı Derece-Gün Bölgeleri İçin Isıtma-Soğutma Performansının İncelenmesi Bilsay Pastakkaya – Uludağ Üniversitesi	İklimlendirilen Ortamlarda Soğuk Yüzeylerin Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi İbrahim Atmaca, Sezgi Koçak Soylu, Mehmet Kemer – Akdeniz Üniversitesi	Termodinamik Biliminin Tarihsel Gelişimi Sadık Kakaç – TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi	Jeotermal Organik Rankin Çevrimlerinde 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 Isıtma Sisteminin Simülasyonu Gamze Kandırmış, Salih Coşkun, Nurettin Yamankaradeniz – Uludağ Üniversitesi	Otomobil Kabinleri İçerisinde Isıl Konfor Konusundaki Gelişmeler M. Özgün Korukçu, 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 Buyruk, Ferhat Kılınc – Cumhuriyet Üniversitesi	Jeotermal Kaynaklardan Açığa Çıkan Karbondioksitten Elektrik Üretimi ve Uygulama Projeleri Hilal K. Ateş - NTU Jeotermal Danışmanlık Umran Serpen - İstanbul Teknik Üniversitesi
10.00-10.30	Isı Yalıtım Uygulamalarında Isı Köprüsü Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi Burak Türkan, Ahmet Serhan Canbolat, Akın Burak Etemoğlu – Uludağ Üniversitesi	Alüminyum Köpük Isı Kuyusunun Isıl ve Akış Davranışlarının Farklı Gözeneklilik Değerleri İçin Analizi İsmail Solmuş – Atatürk Üniversitesi Gürşah Gürüf – Gümüşhane Üniversitesi Cihan Yıldırım – Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	Net-Sıfır Ekserji Binalarında Isıl Konfor Birol Kilkış – Başkent Üniversitesi	Termodinamik ve Türkiye Bölgesel 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 Başkanı: A. Zerrin YILMAZ	OTURUM 5B SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU / Sempozyum Yöneticisi: A. Alper ÖZALP Oturum Başkanı: A. Alper ÖZALP	OTURUM 5C ISIL KONFOR SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: İbrahim ATMACA Oturum Başkanı: İbrahim ATMACA	OTURUM 5D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Ahmet CAN Oturum Başkanı: Ertan BUYRUK	OTURUM 5E JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Umran SERPEN Oturum Başkanı: Abdurrahman SATMAN
11.00-11.30	Yapı Bilgi Sistemlerinin (BIM) Yeşil Ofis Binalarında Kullanım Alanları ve Potansiyeli İdil Ayçam – Gazi Üniversitesi Rukiye Erbaş – 2K Grup	Boru Demetleri Üzerinde Çapraz Akışta Nusselt Sayısının Nümerik İncelenmesi Berrin Karacavuş, Kadir Aydın – Trakya Üniversitesi	Kullanıcı Etkileşimli Dinamik Termostat Kontrolü İle Isıl Konforun Sağlanması Tuğçe Aker, Nurdil Eskin – İstanbul Teknik Üniversitesi	Fotovoltaik (PV) Sistemlerin Tasarımı İçin Bütünleşik Bir Metodolojinin Geliştirilmesi ve Bir Uygulama Yarkin Genç, Emre Aktas, Orhan Atay, Arif Hepbaşlı, Emrah Bıyık, Mustafa Araz – Yaşar Üniversitesi Mustafa Emre Eren – Orbit Enerji	Sabit Sıcaklıklı Isıl Tepki Testleri İçin Yeni Bir Uygulama Metodu Murat Aydın – İstanbul Teknik Üniversitesi Mustafa Onur – Tulca Üniversitesi Altuğ Şişman – İstanbul Teknik Üniversitesi
11.30-12.00	Kurumsal Yönetimlerde Bütünleşik Sürdürülebilir Enerji Yönetim Mimarisi: Örnek Çalışma M. Ziya Söğüt – Anadolu Üniversitesi Levent Yazıcı – Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü	Dalgalı Yüzeysel 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 Parmaksızoğlu – İstanbul Teknik Üniversitesi Mardiros Engin, İlkay Çolpan – İstanbul Üniversitesi, Gökhan Karabaş – Kevser İsi, Güven Özçelik – İstanbul Arel Üniversitesi	Bir Okul Binasında Tasarım ve İşletme Stratejilerinin Isıl Konfora Etkisi Ergin Kükrer, Nurdil Eskin – İstanbul Teknik Üniversitesi	Faz Değiştiren Malzemelerle Bütünleştirilen 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 – Tulca Üniversitesi
12.00-12.30	Bütünleşik Yapılar İçin Enerji Etkin Mekanik Sistem Tasarımı Metodolojisi ve Örnek Uygulama Hamit Mutlu – Mekanik Proje Mühendislik M. Ziya Söğüt, T. Hikmet Karakoç – Anadolu Üniversitesi	Panjur Kanatlı Isı Değiştiricilerinin Performansının Deneysel ve Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yaklaşımı İle İncelenmesi Abdulkerim Okbaz – Yıldız Teknik Üniversitesi Hüseyin Onbaşıoğlu – Friterm, A. Bahadır Olcay – Yeditepe Üniversitesi, Ali Pınarbaşı – Yıldız Teknik Üniversitesi	İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi Binası'nın Isıl Konfor Şartlarına Bağlı Enerji Analizi Nurdil Eskin, Mesut Gür, Isıl Özkaya, Çağrı Cömert, 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 Modellenmesi İçin Basit ve Hızlı Bir Modeller Ö. İnanç Türeyen, 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	Güneş Piliinin Matematiksel Modellemesi ve MATLAB İle Simülasyonu Riyad Şihab – Afyon Kocatepe Üniversitesi	ÖĞLE YEMEĞİ		Sondaj Akışkanı Atık Yönetimi ve Bertarafı Gürşat Altun, Hakmyrat Atayev - İstanbul Teknik Üniversitesi
	ÖĞLE YEMEĞİ				
14.00-15.30	OTURUM 6A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: Nilüfer EĞRİCAN	OTURUM 6B SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU / Sempozyum Yöneticisi: A. Alper ÖZALP Oturum Başkanı: Mustafa MUTLU	OTURUM 6C ISIL KONFOR SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: İbrahim ATMACA Oturum Başkanı: Nurdil ESKİN	OTURUM 6D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Ahmet CAN Oturum Başkanı: Selma AKÇAY	OTURUM 6E JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Umran SERPEN Oturum Başkanı: Gürşat ALTUN
14.00-14.30	Enerji Kimlik Belgesinin Kapsamı Nedir, Nasıl Düzenlenir ve Sonuçları Nasıl Değerlendirilmelidir Ömer Ünal - İzmerk Murat Bayram – T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Fırın İç Hacmindeki Isıl Düzgünlüğün Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar İle Parametrik Olarak Sayısal İncelenmesi Dilek Kumlutaş, Semih Yılmaz, Özgün Özer, Utku Alp Yücekaya – Dokuz Eylül Üniversitesi	Klima Cihazı Üfleme Çıkış Açısının Isıl Konfor Üzerindeki Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi Ahmet Serhan Canbolat, Ömer Kaynaklı, Burak Türkan, Nurettin Yamankaradeniz – Uludağ Üniversitesi	Kalorifer Peteğinin Isıtma Performansı Tespiti İçin Standartlar ve Bir Uygulama Ahmet Can – İstanbul Arel Üniversitesi	Jeotermal Santrallarda 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 Göksal Özbalta – Ege Üniversitesi Yusuf Yıldız – Balıkesir Üniversitesi	Dikdörtgen Kapalı Bir Ortama Yerleştirilen Ayrık Isı Kaynağının Konumunun 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 Isı Transferi Performansının Su Tabanlı Nanoakışkanlar Kullanılarak Deneysel Olarak Araştırılması Ferhat Kılınc, Ertan Buyruk, Koray Karabulut – Cumhuriyet Üniversitesi	Türkiye'de Jeotermal Endüstri'nin Gidişatı Umran Serpen – İstanbul Teknik Üniversitesi
15.00-15.30	Örnek Bir Yeşil 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 Kanalda Yüzey İşiniminin 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	Açık Litr-Su Nem Alma Sisteminde Akış Hızlarının ve Dolgu Kanal Açılarının Sistem Performansı Üzerine Etkisi Barış Kavasoğulları, 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 - Bülent Ecevit Üniversitesi
15.30-16.00	ARA				
16.00-18.00	OTURUM 7A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: Türkan Göksal ÖZBALTA	OTURUM 7B SİMÜLASYON VE SİMÜLASYON TABANLI ÜRÜN GELİŞTİRME SEMPOZYUMU / Sempozyum Yöneticisi: A. Alper ÖZALP Oturum Başkanı: Özgün KORUKÇU	OTURUM 7C ISIL KONFOR SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: İbrahim ATMACA Oturum Başkanı: Birol KILKIŞ	OTURUM 7D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Ahmet CAN Oturum Başkanı: Koray KARABULUT	OTURUM 7E JEOTERMAL ENERJİ SMEİNERİ - PANEL Seminer Yöneticisi: Umran SERPEN Panel Yöneticisi: Macit TOKSOY
16.00-16.30	Bina Kabuğundaki Opak ve Saydam Bileşenlerin Enerji Tüketimine Etkisi Uygur Kinay – T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yakup Erhan Boke – İstanbul Teknik Üniversitesi Gülây Keskin - Anadolu Üniversitesi	Yoğuşmalı Yanma Ünitesindeki Atık Gaz Ait Akış Karakteristiklerinin Sayısal Olarak İncelenmesi Hasan Avcı – Türk Demir Döküm Fabrikaları Dilek Kumlutaş – Dokuz Eylül Üniversitesi Mehmet Uçar, Mustafa Dutucu – Türk Demir Döküm Fabrikaları	Bağlı Nemin İşinım Etkisi Altında Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi Nurullah Arslanoğlu, Abdulvahap Yiğit – Uludağ Üniversitesi	Buharlı Isı Sistemlerinde Ana Hat Kondens Oluşumunun Enerji Ekserji ve Çevresel Performansları Üzerine Etkilerinin İncelenmesi M. Ziya Söğüt, T. Hikmet Karakoç – Anadolu Üniversitesi Olcay Kincay – 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 Bütünleşik Performansının Değerlendirilmesi Akbar Firouzar - Üntes	Dini Yapıların Isıl Konforunun İncelenmesi: Marmara İlahiyat Cami ve Hz. Ali Cami Örneklemleri Ahmet Bircan Atmaca, Gülây Zorer Gedik – Yıldız Teknik Üniversitesi	Hidrojen Üretiminde Sülfür İyot (S-I) Termokimyasal/Hibrit Çevriminin Enerji ve Ekserji Analizi Fatih Yılmaz – Aksaray Üniversitesi Reşat Selbaş – Süleyman Demirel Üniversitesi	Jeotermal Enerji Ve Çevre Ufuk Şentürk - Jesder Umran Serpen - İstanbul Teknik Üniversitesi Niyazi Aksoy - Dokuz Eylül Üniversitesi
17.00-17.30	Binalardaki Isı Kayıplarının Termal Kamera Ölçüm ve Görüntüleriyle Tespit Edilmesi, Analizi ve Değerlendirilmesiyle İlgili Bir Çalışma Ömer Ünal - İzmerk Murat Bayram – T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Karşıt Akışlı Vorteks Tüpü Soğutma Performansına Etki Eden Parametrelerin Had Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi Hasan Melih Kinagu, Mustafa Mutlu – Ermetal, Mehmet Özgün Korukçu – Uludağ Üniversitesi, Mehmet Gökçedağlıoğlu – Ermetal		Claude Sıvılaştırma Çevriminin Diferansiyel Evrim Algoritmasıyla Termodinamik Optimizasyonu Tuğberk Hakan Çetin, Mehmet Kanoğlu – Gaziantep Üniversitesi	
17.30-18.00		Katı Oksit Yakıt Hücresi Ejektörünün Sayısal İncelenmesinde 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 Sempozyum Yöneticisi: Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: Abdurrahman KILIÇ	OTURUM 8B İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Sait C. SOFUOĞLU Oturum Başkanı: Ziya Haktan KARADENİZ	OTURUM 8C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN Oturum Başkanı: Serhan KÜÇÜKA	OTURUM 8D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Ahmet CAN Oturum Başkanı: Hüseyin GÜNERHAN	OTURUM 8E BİNA FİZİĞİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Mustafa Emre İLAL Oturum Başkanı: M. Emre İLAL
09.00-09.30	Türkiye İçin Yeni U Değerleri: Maliyet Etkin Metodoloji Sven Schimschar, Thomas Boermans, Ashok John – ECOFYS Germany GmbH Hasan Heperkan – İstanbul Aydın Üniversitesi Ertuğrul Şen – İzoder	Farklı Oda Sıcaklığı ve Hava Hızı Değerlerinde İki Farklı Ameliyathanede Ameliyat Masası Üzerindeki Partikül Sayılarının İncelenmesi Hande Ufat, Recep Yamankaradeniz – Uludağ Üniversitesi	Alternatif Soğutkanlı Kaskad Soğutma Çevrimleri ve Güncel Gelişmeler İlayda Yılmaz, Selin Çekin, Hilmi Cenk Bayrakçı, Arif Emre Özgür – Süleyman Demirel Üniversitesi	Borularda 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 Çetintaş – İstanbul Arel Üniversitesi A. Zerrin Yılmaz – İstanbul Teknik Üniversitesi	Oda İçeri 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 Modellenmesi İbrahim Koç – İstanbul Gelişim Üniversitesi Ersin Sayar, İ. 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 – Cenk Endüstri	Dalgalı Mikro-Kanalda Nanoakışkanların Isı Transferi Üzerindeki Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi Selma Akçay, Ünal Akdağ – Aksaray Üniversitesi	Tarihi Binalarda Pasif Yöntemlerle Enerji Tasarrufu: İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi 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	OTURUM 9A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: Zafer UTLU	OTURUM 9B İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Sait C. SOFUOĞLU Oturum Başkanı: Ülkü ALVER ŞAHİN	OTURUM 9C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN Oturum Başkanı: Alpaslan TURGUT	OTURUM 9D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Ahmet CAN Oturum Başkanı: Lütfullah KUDDUSİ	OTURUM 9E BİNA FİZİĞİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Mustafa Emre İLAL Oturum Başkanı: Figen BEYHAN
11.00-11.30	Düşük Ekserjili Binalarda Güneş ve Rüzgâr Enerjisi İle Birlikte Isı ve Güç Üretim Senaryoları Bırol Kılıç – Başkent Üniversitesi Şiir Kılıç – TÜBİTAK	İç Ortam Hava Kalitesi İyileştirme Cihazları, Performansları, Tarihsel Gelişimi ve Geleceği Gülen Güllü – Hacettepe Üniversitesi	İki Kademeli Bir Absorbsiyonlu Soğutma Sisteminde Eşanjör Kullanımının Termodinamik Açısından İncelenmesi Kenan Saka – Uludağ Üniversitesi	Isı Pompası Destekli Isı Geri Kazanım Cihazının Farklı Sıcaklıklardaki Performans Analizi Hüseyin Bulgurcu – Kontherm Ar-Ge Danışmanı Mehmet Muslu – Balıkesir Üniversitesi	Cephelerde Fotobiyoreaktör Kullanımının Binaların Sürdürülebilirliğine Etkisi İlknur Kükdamar – Ege Üniversitesi
11.30-12.00	Vakumlu Cam Tüp Kullanılan Güneş Enerjili Mekân Isıtma Sisteminin Isıl Performansının Değerlendirilmesi Güvenç Umur Alpaydın, Serhan Küçüka – Dokuz Eylül Üniversitesi	Isı Geri Kazanımlı Havalandırma Cihazları İçin 3 Boyutlu Yazıcı İle Üretilebilecek Isı Değiştirici Tasarımı ve İmalatı Okan Ayar, Mehmet Alp Yalçınkaya, Ziya Haktan Karadeniz, Erkin Gezgin – İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, Macit Toksoy – Eneko	Bir Ön Soğutmasız Yayınımı Soğurmalı Soğutma Sisteminin Güneş Enerjisi İle Çalışmasının Deneysel Olarak İncelenmesi Engin Özbaş – Ondokuz Mayıs Üniversitesi	Faz Değiştiren Madde (FDM)-İlaveli Isı Alıcılarla Elektronik Ekipmanların Soğutulması: Konum Etkisi Mustafa Yusuf Yazıcı, Orhan Aydın – Karadeniz Teknik Üniversitesi	PV Sistemin Çatı Yüzeyinde ve Cephede Gölgeleme Elemanı Olarak Kullanımının 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 Karacavuş – 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 Güneş, 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	Yaşar Üniversitesi’nde Kurulan Binaya Entegre Bir Fotovoltaik Sistemin Dinamik Performansının Değerlendirilmesi 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	OTURUM 10A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: Galip TEMİR	OTURUM 10B İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Sait C. SOFUOĞLU Oturum Başkanı: Gülen GÜLLÜ	OTURUM 10C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN Oturum Başkanı: Dilek KUMLUTAŞ	OTURUM 10D TERMODİNAMİK SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Ahmet CAN Oturum Başkanı: Arif HEPBAŞLI	OTURUM 10E BİNA FİZİĞİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Mustafa Emre İLAL Oturum Başkanı: Serpil ÇERÇİ
13.30-14.00	Alternatif Teknolojiler ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Müstakil Bir Konutta Kullanımının Tekno-Ekonomik Analizi Gül Nihal Güğül – T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Merih Aydınalp Köksal – Hacettepe Üniversitesi	İç Ortam Hava Kalitesinin Solunum Sağlığına Olan Etkisi Sibel Menteşe, N. Arzu Mirici, Coşkun Bakar, Müşerref Tatman Otkun, Elif Palaz, Deniz Taşdıbi, Osman Çotuker, Sibel Cevizci – Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	İklimlendirme Sistemlerinde Evaporatif Soğutma Uygulamaları Atacan İdiz, Yunus Can Koçak, Fırat Özdemir, Özey Akdemir, Ali Güngör – Ege Üniversitesi	Örnek Bir Malzemede Lineer Isı İletiminin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi Güven Özçelik, Deniz Yılmaz, Timuçin İnce, Ahmet Can – İstanbul Arel Üniversitesi	Öğrenci Yurtlarında Gürültü Sorunu - Bir Örnek Kapsamında Soruna Yönelik Çözüm Önerileri Büşra Kübra Baranok Ak – Özgüven Mimarlık Neşe Yükrük Akdağ – Yıldız Teknik Üniversitesi
14.00-14.30	Bir Üniversite Binası İçin Enerji Etüdünün Finansal Analizi ve Yatırım Karar Süreci İsmail Ekmekçi – İstanbul Ticaret Üniversitesi Nevzat Şadoğlu – Enerji Etüd Uzmanı Yaşar Yetişken – Karabük Üniversitesi	Ortak Kullanım Alanlarında Hava Kökenli Kültür Edilebilir Bakteri Konsantrasyonlarının Değişimi Nüket Sivri, Arzu Funda Bağcıgil, 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 Isı Değiştiricisinin Comsol Multiphysics Programında Nümerik Modellenmesi Anıl Erdoğan, David Ouellette, Can Özgür Çolpan – Dokuz Eylül Üniversitesi	Yemekhane Ses Peyzajının Psikoakustik Parametreler Açısından Değerlendirilmesi Onurcan Çakır, M. Emre İlal – İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
14.30-15.00	Bir Gizli Isıl Enerji Depolama Tankının Akış Modülünün 2 Boyutlu Sayısal İncelenmesi Nazım Haydar Yıldırım, Emre Kahraman, Ahmet Berk Yılmaz, Ersin Alptekin, Ayça Tokuç, Mehmet Akif Ezan, Aytunç Ere – 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		Yönetilebilir 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 Panel Yöneticisi: A. Metin DURUK	Panelistler: 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 Mütahhithleri Derneği, Mehmet ERKAN-Tekfen			
17.20-17.30	ARA				
17.30-19.00	OTURUM 12A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: Murat BAYRAM	OTURUM 12B İÇ HAVA KALİTESİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Sait C. SOFUOĞLU Oturum Başkanı: Sibel MENTEŞE	OTURUM 12C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN Oturum Başkanı: Turhan ÇOBAN	OTURUM 12D BİLİMSSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI Oturum Başkanı: Necdet ÖZBALTA	
17.30-18.00	Bursa İlindeki Bir Konutun Isıtılmasında Klima Sistemlerinin Kullanılmasının İncelenmesi Mustafa Mutlu – Ermetal Emre Çalışkan – Daikin	İç ve Dış Ortam Havasındaki Mikroplastikler’in İncelenmesi: Bir Kampüs Örneği Meral Yurtsever, Yavuz Selim Ünlü, Meryem Yılmaz, Ayşe Hilal Kartal – Sakarya Üniversitesi	Doğrusal Tip Manyetik Soğutma Sistemi Tasarımı ve Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi Orhan Ekren, Ahmet Yılandı – Ege Üniversitesi Emrah Bıyık – Yaşar Üniversitesi Mehmet Akif Ezan – Dokuz Eylül Üniversitesi	Bilgisayar Destekli Kanal Tasarımı İle Kanal Yalıtımının Değerlendirilmesi Handan Karadeniz, Hasan Özgüç Divarçı, Deniz Yılmaz, İ. Timuçin İnce, Ahmet Can – İstanbul Arel Üniversitesi	
18.00-18.30	Binalarda Isı İstasyonu Uygulamaları, Projelendirilmesi ve Önemli Seçim Kriterleri Oğuz Aydoğan – DAF Enerji Cenk Şen – DAF Enerji	Ofis Klimaları Toz Örneklerinde Polibromlu Difenil Eter (PBDE) Seviyelerinin Belirlenmesi Demet Arslanbaş – Kocaeli Üniversitesi Ebru Kocaaslan Narıcı – Kocaeli Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Manyetik Soğutma Sisteminin Sayısal Modellenmesi Tunahan Akış, Mehmet Akif Ezan – Dokuz Eylül Üniversitesi Ahmet Yılandı, Orhan Ekren – Ege Üniversitesi	Üç Boyutlu Arka Plan Konumlandırılmış Yoğunluk Farkı (Schlieren) Yöntemi İle Akış Yapılarının İncelenmesi ve Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçümü İle Doğrulanması Özgün Özer, Dilek Kumlutaş, Utku Alp Yücekaya – Dokuz Eylül Üniversitesi	
18.30-19.00	Evsel 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 İlkılıç – İstanbul Üniversitesi Yetkin Dumanoglu – Dokuz Eylül Üniversitesi Burcu Uzun, Özcan Akın – İstanbul Üniversitesi	Deneysel Bir Manyetik Soğutma Sistemi İçin Optimal Kontrol Tasarımı Emrah Bıyık – Yaşar Üniversitesi Mehmet Akif Ezan – Dokuz Eylül Üniversitesi Ahmet Yılandı, Orhan Ekren – Ege Üniversitesi	Değişik Bina Modelleri İçin Akış Alanlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi 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	OTURUM 13A BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: Mustafa EYRİBOYUN	OTURUM 13B BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI Oturum Başkanı: Cemal Ahmet AKÇAKAYA	OTURUM 13C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU EROL ERTAŞ ÖZEL OTURUMU Sempozyum Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN		OTURUM 13E MEKANİK TESİSAT YALITIMI SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: Cenk GÜVEN
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 Eriştirenoğlu – Taru Enerji			Endüstri ve Yalıtım Faruk Bilal
09.30-10.00	Binalarda VAV Uygulamaları İyileştirilmesi - Fan Hızının Değişken Kanal Basıncına Göre Ayarlanması Burak Kurtuluş, Oğuz 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 , Ömer Dülger – 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 Paker			Dikdörtgen Tip Susturucular Ayhan Çakır – İzocam
10.30-11.00	ARA				
11.00-12.30	OTURUM 14A BIM ÖZEL OTURUMU Oturum Başkanı: Ozan ATASOY	OTURUM 14B BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI Oturum Başkanı: Nurdan YILDIRIM ÖZCAN	OTURUM 14C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN Oturum Başkanı: Orhan EKREN	OTURUM 14D BACALAR SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Muammer AKGÜN Oturum Başkanı: Ergün GÖK	OTURUM 14E MEKANİK TESİSAT YALITIMI SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: Hasan HEPERKAN Oturum Başkanı: Timur DİZ
11.00-11.30	Açılış Konuşması Ozan Atasoy - İSKİD	Binalarda Bütünleşik Güneş Enerjisi Uygulama Örnekleri Erhan Kirtepe, Ali Güngör – Ege Üniversitesi	Farklı Lamel Tiplerinin Kanatlı Borulu Isıtma Bataryası Performansı Üzerine Etkilerinin Sayısal Yöntemlerle Karşılaştırılması Ayhan Onat – Marmara Üniversitesi Mert Ekin Özkan – Cenk Endüstri Görkem Zengin – Cenk Endüstri	Katı Yakıt Sobalarının Hermetik Baca Uygulamaları Atilla Gedik – Ertas Hart Baca Sistemleri Muammer Akgün – Bacader	Yalıtım Altında Korozyon Bengül Böke – Ode Yalıtım
11.30-12.00	BIM Nedir? Daniel Kazado - ProCs	Güneş Enerjili Havalı Kollektörlerde V Dizilimli Çubukların Termal ve Termohidrolik Verime Etkisi Cihan Yıldırım – Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi İsmail Solmuş – Atatürk Üniversitesi	Kuru Soğutucularda Lamel Giriş Tarafı Hava Hızı Profilinin 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	BIM Platformu Yazılım Tarafında Gelişmeler Tuğba Başer - Penta	1 MW 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				
14.00-15.30	OTURUM 15A BIM ÖZEL OTURUMU Oturum Başkanı: Ozan ATASOY	OTURUM 15B BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI Oturum Başkanı: Tahsin BAŞARAN	OTURUM 15C SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Sempozyum Yöneticisi: Serhan KÜÇÜKA - Orhan EKREN Oturum Başkanı: Özay AKDEMİR	OTURUM 15D HASTANE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SEMİNERİ Seminer Yöneticisi: M. Barış ÖZERDEM Oturum Başkanı: Ekrem EVREN	OTURUM 15E BİLİMSEL/TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA OTURUMLARI Oturum Başkanı: Bora DELİBAŞ
14.00-14.30	Uygulamacı Gözüyle BIM Süreç Yönetimi ve Uygulamaya Geçiş İçin Yapılması Gerekenler Ümit Balaban - ANEL-BIM Manager	Üniversitelerde Sürdürülebilir Enerji Yönetimi Hacer Şekerci, Nurdan Yıldırım Özcan, Arif Hepbaşlı – Yaşar Üniversitesi	İki Farklı Dağıtıcı Modelinde Soğutucu Akışkanın İki Fazlı Modellenmesi 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 Sezonal Verimlilik Hesaplama Yöntemi Volkan Arslan – Alarko Carrier
14.30-15.00	Tasarımcı Gözüyle BIM Uygulamasına Geçiş Süreci Seyit Kaplan - SN Mühendislik	Endüstriyel Mutfaklarda Çift Cidarlı Davlumbaz Uygulaması ve Enerji Verimliliğine Etkisi Süleyman Kavas – 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? Pauli Keinonen - Progman	Nanoteknolojik Malzemelerin Binalarda Sürdürülebilirliğe Katkısının İncelenmesi Gülşen Cengiz - Dokuz Eylül Üniversitesi	Sabit Alanda ve Sabit Basıncıta Karışımı 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 – İnkafixing
15.30-16.00	ARA				
16.00-17.00	OTURUM 16A KONGRENİN DEĞERLENDİRİLMESİ Oturum Başkanı: Ali GÜNGÖR				
15.30-16.00	ARA			Temiz ve Kontrollü Odalarda Fark Basıncı Kontrolü Erdem Kablan – Honeywell	ARA