



17. ULUSAL ISI BİLİMİ ve TEKNİĞİ KONGRESİ
24 - 27 HAZİRAN 2009
CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ - SIVAS



24 HAZİRAN 2009 - ÇARŞAMBA**08:30-12:30****AÇILIŞ PROGRAMI**

- 08:30-09:45** Kayıt
09:45-11:30 Açılış Konuşmaları
11:30-12:30 Çağrılı Konuşmacılar

**Analysis of Temporal and Spatial Gradients at Pronouncedly
 Fluctuating Cooling in Fluidized Bed**

Prof. Dr. Antun Galović
 Zagreb Üniversitesi
 Makina Mühendisliği ve Gemi Mimarısı Fakültesi
 Hırvatistan

12:30-14:00 Öğle Yemeği**24 HAZİRAN 2009 - ÇARŞAMBA****14:00-15:00****ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ****SALON A****Oturum Bşk: Abdulvahap YİĞİT**

- 14:00-14:15** Offset-Strip Tip Kanatçıkların Sayısal Olarak Analiz Edilmesi
Gürcan Durmaz, Ünver Özkol
- 14:15-14:30** Taguchi Deneş Tasarımı İle Optimizasyonu Yapılmış Dikdörtgen Kanatçıklı Isı Alıcılarda Isı Ve Akış Karakteristiklerinin Deneşsel Analizi
Kenan Yakut, Faruk Yeşildal
- 14:30-14:45** Taguchi Deneş Tasarımı İle Optimizasyonu Yapılmış Altıgen Kanatçıklı Isı Alıcılarda Isı Ve Akış Karakteristiklerinin Deneşsel Analizi
Faruk Yeşildal, Kenan Yakut
- 14:45-15:00** Farklı Geometriye Sahip Kanatçıkların Basınç Düşüşü ve Isıl Performanslarının Deneşsel Olarak İncelenmesi
İsak Kotcioğlu, Sinan Çalışkan, Şenol Başkaya

14:00-15:00**ISI EŞANJÖRLERİ****SALON B****Oturum Bşk: Haşmet TÜRKÖĞLU**

- 14:00-14:15** Kanat-Boru Tipi Isı Değiştirgeçlerinde Dalgalı Kanat Kullanımının Isı Transferi ve Basınç Düşümü Karakteristiğine Etkileri
Levent Bilir, Aytunç Erek, Barış Özerdem, Zafer İlken
- 14:15-14:30** Experimental Investigation Of A Heat Exchanger With A Helical Coil Made Of Corrugated Tubes
Yordam Kocatepe, Hojin Ahn, Cafer Aydın, Aydın Karacasu
- 14:30-14:45** U-Borulu Gövde-Boru Tipi Bir Isı Değiştirgecinin Deneşsel Olarak İncelenmesi
İhsan Deveci, Nilay Sezer-Uzol
- 14:45-15:00** Üç Borulu Isı Eşanjörlerinde Faz Değiştiren Madde Kullanarak Isıl Enerji Depolanma
Birol Başal, Ahmet Ünal

24 HAZİRAN 2009 - ÇARŞAMBA

14:00-15:00	YAKITLAR VE YANMA	SALON C
Oturum Bşk: Taner DERBENTLİ		

- 14:00-14:15 Buji Ateşlemeli Motorda Çift Buji Kullanılmasının Egzoz Emisyonları Üzerindeki Etkisinin Farklı Çalışma Koşulları Altında Sanki-Boyutlu Termodinamik Model Kullanılarak İncelenmesi
Atilla Bilgin, İsmail Altın, İsmet Sezer
- 14:15-14:30 Kömür Yakan Dolaşımli Akışkan Yataklı Yakıcılarda İşletme Parametrelerinin Yakıcı Verimi Üzerindeki Etkileri
Afşin Güngör
- 14:30-14:45 A Parametric Study On Hydrogen Production Via Steam-Methane Reforming In Fusion-Driven Systems
Gülşah Özışık, Nesrin Demir, Şenay Yalçın, Nafiz Kahraman, Hüseyin Yapıcı
- 14:45-15:00 Dizel Motorları İçin Klasik ve Alternatif Yakıtlar ve Kullanım Yöntemleri
Z. Şahin, O. Durgun

14:00-15:00	ISI TEKNİĞİ	SALON D
Oturum Bşk: Ahmet CAN		

- 14:00-14:15 Yapıda Konfor Şartları Ve Huzur Kriterlerinin Biyoharmoloji Kuramsal Esaslarına Göre Belirlenmesinin Önemi
Cevdet Emin Ekinci, Melek Dikmen
- 14:15-14:30 Genleşmiş Perlit İçeren Çimento Ve Alçı Bağlayıcılı Yapı Malzemelerin Isıl Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi
Hüseyin Bulgurcu
- 14:30-14:45 Türksat Haberleşme Uydusunun Isıl Kontrolü
Nedim Sözbir, Murat Bulut
- 14:45-15:00 Tünel Fırın Ön Isıtma Bölgesinin Matematiksel Modellemesi Ve Simulasyonu
Kurtul Küçükada, Ebru Mançuhan, Emre Alpman

15:00-15:30 ÇAY ARASI

24 HAZİRAN 2009 – ÇARŞAMBA

15:30-16:45	ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ	SALON A
Oturum Bşk: Suat CANBAZOĞLU		

- 15:30-15:45 Bir Kanalda Ayrık Isıtıcı Etrafındaki Pulsatif Akışın Sayısal Olarak İncelenmesi
Ünal Akdağ
- 15:45-16:00 Silindirik Bir Kap İçerisinde İleri-Geri Ve Dönme Hareketi Yapan Bir Disk İle İki Farklı Akışkanın Homojen Olarak Karşılaştırılmasının CFD Simulasyonu
Gamze Genç, Hüseyin Yapıcı, Banu Aslan Can
- 16:00-16:15 İçerisine Farklı Açılarda Engeller Yerleştirilmiş İki Paralel Plaka Arasındaki Akışın Sayısal Olarak İncelenmesi
Kamil Arslan, Nevzat Onur
- 16:15-16:30 Kare Kesitli 220 Derecelik Eğrisel Bir Kanal İçerisindeki Akış Ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi
Nevzat Onur, Kamil Arslan, Oğuz Turgut
- 16:30-16:45 Cooling Of Cylindrical Ansi 1025 Steel Under Quenching Conditions
Hasan Serin, Alper Yılmaz, Tuncay Yılmaz

15:30-16:45	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	SALON B
Oturum Bşk: Beşir ŞAHİN		

- 15:30-15:45 Elastik Olmayan Bir Akışkanın Viskoz Isınma Etkisindeki Akışı Üzerinde Değişken Akışkan Özelliklerinin Etkisi
A. Pınarbaşı, E. Toros, M. İmal
- 15:45-16:00 Kapak Tahrikli Kare Oyuk Akışlarında Çeşitli Newtoniyen Olmayan Modellerin İncelenmesi
Yahın Kaptan, Ali Ecder, Kunt Atalık
- 16:00-16:15 Karşıt Akışlı Ranque-Hilsch Vorteks Tüpünde L/D=10, 12, 14, 15 Oranlarının Vorteks Tüp Performansına Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi
Kevser Dincer, Yusuf Yılmaz, Şenol Başkaya
- 16:15-16:30 Bir Metro İstasyon Modelinde Meydana Gelebilecek Yangın Senaryolarının Ve “Piston Etkisi” İle Değişimlerinin Deneysel Olarak İncelenmesi
Salih Karaaslan, Nureddin Dinler, M. İlter Berberoğlu, Nuri Yücel
- 16:30-16:45 Yerçekimi Destekli Isı Borusu Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi
Engin Gedik, Orhan Şimşak, Hüseyin Kurt

24 HAZİRAN 2009 – ÇARŞAMBA

15:30-16:45	TERMODİNAMİK	SALON C
Oturum Bşk: Recep YAMANKARADENİZ		

- 15:30-15:45 Adana Koşullarında Çalışacak Adsorbsiyonlu (Nem Almalı) Bir İklimlendirme Sisteminin Analizi
Ertaç Hürdoğan, Orhan Büyükalaca, Tuncay Yılmaz, Osman Kara
- 15:45-16:00 Yatay Katmandan Oluşan Homojen Yapılı Topraklarda Farklı Zaman Dilimlerinde Uygulanan Malçlama İşleminin Toprak Sıcaklığına Etkisi
Arif Özbek, Tuncay Yılmaz, Alper Yılmaz, Orhan Büyükalaca, Hüsamettin Bulut
- 16:00-16:15 Ticari turbofanların Tasarım Parametrelerinin Isıl Verim Üzerine Etkisi
Önder Turan, Hikmet Karakoç
- 16:15-16:30 Modelling and Numerical Simulation Of an Adsorption Heat Pump Cycle
Gamze Gediz İliş, Moghtada Mobedi, Semra Ülkü
- 16:30-16:45 Buhar Türbinli Bir Bileşik Isı Güç Santralının Termoekonomik Çözümlemesi
Taner Derbentli

15:30-16:30	ENERJİ SİSTEMLERİ	SALON D
Oturum Bşk: Hikmet KARAKOÇ		

- 15:30-15:45 Sivas İli İçin Enerji Tasarrufu Üzerinde Optimum Yalıtım Kalınlığının Etkisi
Figen Balo, Aynur Uçar
- 15:45-16:00 Konutların Dış Duvar Ve Çatısında Kullanılan Yalıtım Malzemelerin Optimum Kalınlığının Tesbiti
Figen Balo, Aynur Uçar
- 16:00-16:15 Uçucu Kül Ve Polipropilen Atıklarının Birlikte Değerlendirilmesi
Yaşar Biçer, Ayşe Biçer, Ebru Kavak Akpınar
- 16:15-16:30 Şeker Fabrikalarında Buharlaştırıcı İstasyonunda Etkin Isı Ekonomisi Ve Mevcut Sisteme Uygulanabilen Yeni Gelişmeler
Selda Altanlar, Metin Şengül, Fatma Erdem

17:00-17:45	Sentez	Grup Sunumu
-------------	--------	-------------

18:00-19:30	Gezi*(Paşa Bahçesi Piknik Alanı) *Gezi için otobüs hareket saati 18:00'dır.	
-------------	--	--

19:30-	Akşam yemeği (Kütük Ev-Paşa Bahçesi Piknik Alanı)	
--------	---	--

25 HAZİRAN 2009 PERŞEMBE

09:00-10:00 ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ SALON A

Oturum Bşk: Hüseyin AKILLI

- 09:00-09:15 Eksenel Isı İletiminin Mikrokanallardaki Gaz Akışına Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Analizi
Başar Bulut, Barbaros Çetin, Almıla Yazıcıoğlu, Sadık Kakaç
- 09:15-09:30 Heatline visualization of natural convection in a thick walled porous cavity saturated with water near 4C
Yasin Varol, Hakan F. Öztop, Moghtada Mobedi, Ioan Pop
- 09:30-09:45 Conduction-Natural Convection In A Square Cavity Filled With Different Fluids And Divided By Off-Center Thin Partition
Yasin Varol, Hakan F. Öztop, Ahmet Koca
- 09:45-10:00 Conjugate Mixed Convection Heat Transfer In A Partially Heated Porous Channel
Yasin Varol, Filiz Özgen, Ahmet Koca, Hakan F. Öztop

09:00-10:00 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ SALON B

Oturum Bşk: Tahir KARASU

- 09:00-09:15 Hücüm Açısının Lambda Kanat Modeli Üzerinde Oluşan Akışa Etkisi
Sedat Yayla, Çetin Canpolat, Beşir Şahin, Hüseyin Akıllı
- 09:15-09:30 Kanat Kesitleri Çevresindeki Transonik Akış Alanının Sayısal Olarak İncelenmesi
Özer Manzak, Haşmet Türkoğlu
- 09:30-09:45 Kapalı Bir Ortamda Akustik Etkiyle Oluşturulan İkinci Mertebe Girdapların Sayısal Olarak İncelenmesi
Türküler Özgümüş, Murat K. Aktaş
- 09:45-10:00 Kanat Etrafındaki Akımda Slat Ve Flapların Kanat Vorteks Dinamiğine Etkileri Ve Kanat Stall Şartlarının Belirlenmesi
Hande Darende, Süleyman B. Öztürk, Tahir Yavuz

25 HAZİRAN 2009 – PERŞEMBE

09:00-10:00

YENİLENEBİLİR ENERJİ
KAYNAKLARI

SALON C

Oturum Bşk: Ömer ÇOMAKLI

- 09:00-09:15 Estimation of Wind Energy Potential In Kayseri
M. Serdar Genç, Murat Gökçek
- 09:15-09:30 Gizli Isı Depolamalı Yeni Tip Havalı Güneş Kollektörlerinde Isıl Verimin Araştırılması
Gülşah Çakmak, Cengiz Yıldız, Tülay Yıldız
- 09:30-09:45 Havalı Güneş Kollektörlerinde Isı Geri Kazanımının Termo-Ekonomik Analizi
Hacer Akhan, Doğan Eryener
- 09:45-10:00 Türkiye’de Doğal Gaz Kullanımı Ve Alternatif Enerji Kaynaklarının Yönetimi
Sabure Öztürk

09:00-10:00

ISI TEKNİĞİ

SALON D

Oturum Bşk: Suat CANBAZOĞLU

- 09:00-09:15 Bir DC-DC Çevirici İçin Basit Isıl Modellerin Sayısal Ve Deneysel Olarak İncelenmesi
Mustafa Ocak, Cüneyt Sert, Ali Çolakoğlu
- 09:15-09:30 Kurumaya Maruz Yün İplik Bobini Yüzeyinde Dış Ters Problem Çözüm Yöntemi İle Efektif Isı Taşınım Katsayısının Belirlenmesi
Uğur Akyol, Rafayel Shaliyev, Ahmet Cihan
- 09:30-09:45 CUO Ve Al₂O₃ Nanoakışkanlarının Isı Transferi Karakteristiklerinin Sayısal Çözümü
Özgür Bedir, Bayram Şahin, Abdurrahim Bölükbaşı, Şendoğan Karagöz
- 09:45-10:00 Konveksiyonun Matematik Modellenmesinde Kullanılan Yüksek Çözünürlüklü Monoton Yaklaşımlar
Müslüm Arıcı, Hüseyin Şinasi Onur

10:00-10:30 ÇAY ARASI

25 HAZİRAN 2009 – PERŞEMBE

10:30-11:30	ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ	SALON A
Oturum Bşk: Nuri YÜCEL		

10:30-10:45	Tek Borulu Soğu Depolama Sisteminin Deneysel Ve Sayısal İncelenmesi M. Akif Ezan, Aytunç Erek
10:45-11:00	Kampana Fren Sistemlerinde Akış Ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi M.Fatih Bingöllü, K.Gizem Yılmaz, Müslüm Arıcı, Hasan Karabay
11:00-11:15	Bir Soğu Depolama Tankında Silindirler Etrafındaki Buz Oluşumunun İncelenmesi Nesrin Sönmez, Ertan Buyruk, Ahmet Fertelli
11:15-11:30	Slot Jet Çarpması (Normal Ve Oblique) Basınç, Akım Ve Isı Transferi Karakteristikleri İpek Bilgen, Dilan Yazıcıoğlu , Özgür Erol, Tahir Yavuz

10:30-11:30	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	SALON B
Oturum Bşk: Ali PINARBAŞI		

10:30-10:45	Sığ Suda Yanyana Sıralı İki Silindir Arkasındaki Simetrik Olmayan Akış Yapısının İncelenmesi M. Atakan Akar, Engin Pınar, Hüseyin Akıllı, Beşir Şahin
10:45-11:00	Küre ve Silindir Etrafındaki Akış Karakteristiklerinin Karşılaştırılması Muammer Özgören, Beşir Şahin, Engin Pınar, Hüseyin Akıllı
11:00-11:15	Yan Yana İki Küre Etrafında Oluşan Üç Boyutlu Akış Özelliklerinin Araştırılması Muammer Özgören, Beşir Şahin, Engin Pınar, Çetin Canpolat
11:15-11:30	Saptırmalı Olarak Yerleştirilmiş İki Küre Etrafındaki Akış Yapılarının Deneysel İncelenmesi Muammer Özgören, Beşir Şahin, Engin Pınar

25 HAZİRAN 2009 – PERŞEMBE

10:30-11:45	TERMODİNAMİK	SALON C
Oturum Bşk: L. Berrin ERBAY		

- 10:30-10:45 A Numerical Model For The Freezing Time Prediction Of Partially Dried Papaya Puree Having Infinite Cylinder Shape
Coşkan İlcalı, Filiz İçier, Oon Li Sun
- 10:45-11:00 Influences of Linear Thermal Loadings on Thermal Stresses in a Thermoplastic Composite Disc
Faruk Şen, Kemal Aldas
- 11:00-11:15 Elektrik Ark Fırınında Gerçekleştirilen Bir Üretim İçin Termodinamik Analiz
Ünal Çamdalı, Murat Tunç
- 11:15-11:30 Kojenerasyon Tesislerinin Termodinamik Optimizasyonu
Rabi Karaali, İlhan Tekin Öztürk
- 11:30-11:45 İdeal Gazların Termodinamik Ve Termofiziksel Özelliklerinin Modellenmesi
M. Turhan Çoban

10:30-11:30	ISI TEKNİĞİ	SALON D
Oturum Bşk: Ertan BUYRUK		

- 10:30-10:45 Otomobil Radyatörlerinde Isı Transferinin Yapay Sınır Ağları Yardımıyla Modellenmesi
Hakan Demir, Nuri Alpay Küreki
- 10:45-11:00 Measurement of Thermal Diffusivity of Polymers by the Laser Flash Technique
İ.Tavman, A.Turgut, L.Çetin
- 11:00-11:15 An Investigation On Models For Heat Conduction In Nanofluids
A.Turgut, İ.Tavman
- 11:15-11:30 Measurement of Heat Capacity and Thermal Conductivity of Conductive Polymer Nanocomposites by Differential Scanning Calorimetry
İsmail H. Tavman, Yıldırım Aydoğdu, Mediha Kök, Alpaslan Turgut

12:30-14:00 ÖĞLE YEMEĞİ

25 HAZİRAN 2009 – PERŞEMBE

14:00-15:00	ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ	SALON A
Oturum Bşk: Kadir AYDIN		

- 14:00-14:15 Hareketli Isı Kaynağına Maruz Kalan İçi Boş Bir Kürede Meydana Gelen Üniform Olmayan Sıcaklık Ve Isıl Gerilme Dağılımları
Gülşah Özişik, Mustafa Serdar Genç, Hüseyin Yapıcı
- 14:15-14:30 Experimental And Numerical Studies Of Spray Cooling On Metal Surface
Nedim Sözbir, Cemil Yiğit, Roy J. Issa, Hasan R. Güven
- 14:30-14:45 Sabit Pompalama Gücü Altında Zamana Bağlı Zorlanmış Taşınım Performansının İncelenmesi
Ahmet Tandiroğlu
- 14:45-15:00 Buharlaştırıcılarda Isı Taşınım Katsayısının Farklı Soğutucu Akışkanlara, Çalışma Şartlarına ve Akış Rejimine Göre İncelenmesi
Gökhan Arslan, Nurdil Eskin

14:00-15:00	ISI EKONOMİSİ	SALON B
Oturum Bşk: H. İbrahim ACAR		

- 14:00-14:15 Bir Soğu Deposunun Farklı Çalışma Koşulları İçin Ekonomik Analizi
Tahsin Başaran, Nülfir Sümbül
- 14:15-14:30 Güneş Enerjisi Destekli Ve Yer Altı Depolu Bir Konut Isıtma Sisteminin Thermo-Ekonomik Analizi
Aynur Uçar, Mustafa İnalı
- 14:30-14:45 Balkon Uygulamasının Binaların Isı Ekonomisine Etkisinin Sayısal İncelenmesi
Lütfü Namlı, Habip Asan
- 14:45-15:00 Güneş Pili Tahrikli Mini Soğutucunun Teknoekonomik Yönden Tasarımı, Sayısal Modellemesi Ve İmalatı
Levent Çolak, Ahmet Berk Torun, Alper Doğan

25 HAZİRAN 2009 – PERŞEMBE

14:00-15:15

YAKITLAR VE YANMA

SALON C

Oturum Bşk: Atilla BİLGİN

- 14:00-14:15 Emme Manifoldu Plenum Boyunun Motor Performansına Etkileri
M. Akif Ceviz
- 14:15-14:30 Buği Ateşlemeli Motorlarda Çevrimsel Farklar
M. Akif Ceviz, İ. Volkan Öner
- 14:30-14:45 Tabakalı Karışım Alevle Tutuşmalı Motorda NO Oluşum
Dinamiğinin Teorik Araştırılması
Hanlar Bağirov
- 14:45-15:00 Hidrojenle Zenginleştirilmiş Metan Yakıtının Alev Hızları Ve
Emisyon Değeriinin Kimyasal Kinetik Analizi
Onur Tunçer
- 15:00-15:15 Farklı Ateşleme Avansları İçin Metan- Hidrojen Yakıt Karışımının
Silindir İçindeki Yanmasının Sayısal Analizi
Bilge Çeper, Nafiz Kahraman, S. Orhan Akansu, Kadir Aydın

14:00-15:15

KURUMA PROSELERİ

SALON D

Oturum Bşk: Muammer ÖZGÖREN

- 14:00-14:15 Kurutma Havası Koşullarının Fındığın Kuruma Davranışına ve Kütle
Transfer Parametrelerine Etkisi
Ahmet Kaya, Orhan Aydın, Mithat Akgün
- 14:15-14:30 Cam Boyası Kurutma İşleminin Madde Geçiş Yasalarına Göre
Teorik Ve Deneysel Yoldan Modellenmesi
Ahmet Can, Tamer Kantürer
- 14:30-14:45 Paraboloid Tabanlı Bir Fışkıran Yatakta Çekiş Borusunun Kurumaya
Etkisi
Duygu Evin, Hasan Gül, Vedat Tanyıldızı
- 14:45-15:00 Taze Fındığın; Döner Yatay Silindirik Kurutucuda Yapay
Kurutulması
Murat Çetin, Ali Erişen, Ahmet Tandıroğlu
- 15:00-15:15 Isı Pompalı Kurutma Sisteminin Termodinamik Analizi: Erik
Kurutma Denemeleri
Sema Tosun, Ali Güngör

15:00-15:30 ÇAY ARASI

25 HAZİRAN 2009 – PERŞEMBE

15:30-16:45	ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ	SALON A
Oturum Bşk: Orhan BÜYÜKALACA		

- 15:30-15:45 Çok-Diskli Fan Performansının Deneysel Ve Teorik İncelenmesi
Tahsin Engin, Mustafa Özdemir, Şevki Çeşmeci, Vedat Arı, Mesut Gür, İsmail Çallı
- 15:45-16:00 Isı Yayan Bloklara Sahip Kanal İçersindeki, Osilasyonlu Akışın Ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi
Tolga Demircan, Haşmet Türkoğlu
- 16:00-16:15 Sabit Yüzey Sıcaklığı Isıl Sınır Şartında Isı Transferini İyileştirme Çalışmasında Performans Analizi
Lütfü Namlı, Habip Asan
- 16:15-16:30 Enerji Tasarrufu Açısından Isıtma Ve Soğutma Derece-Saat Yöntemine Göre Binalarda Optimum Yalıtım Kalınlığının Karşılaştırılması
Ali Bolattürk, Cüneyt Dağdır
- 16:30-16:45 Trabzon İli İçin Dış Ortam Sıcaklığının İç Ortamdaki Doğal Taşınım İle Isı Transferine Etkisinin Sayısal Analizi
Birol Şahin, Mehmet Emin Arıcı

15:30-16:30	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	SALON B
Oturum Bşk: Cengiz YILDIZ		

- 15:30-15:45 Control Of Flow Separation And Transition Point Over An Aerofoil At Low Re Number Using Suction
M. Serdar Genç, Ünver Kaynak, Nafiz Kahraman
- 15:45-16:00 Numerical Prediction Of Turbulent Flow In Axisymmetric Sudden Expansions
Tahir Karasu, Serdar Tezcan
- 16:00-16:15 Patlama Sonrası Oluşan Şok Dalgalarının Euler Denklemleri Kullanılarak Simülasyonu
Emre Alpman
- 16:15-16:30 Dar Bir Kanalda Hava Kabarcığı Dizisi Simülasyonlarında Hesaplamalı Akışkanlar Mekaniği Yazılımlarının Performans Degerlendirilmesi
Hakan S. Soyhan, Sami Toksöz, Furkan Özkan, Achim Wenka, Martin Wörner

25 HAZİRAN 2009 – PERŞEMBE

15:30-16:30	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	SALON C
Oturum Bşk: Nuri KAYANSAYAN		

- 15:30-15:45 Sabit Konumlu Güneş Pillerinin İskenderun Bölgesi İçin Performansının İncelenmesi
Ahmet Tandıroğlu, Ali Koç, Selçuk Uzunok
- 15:45-16:00 Pem Yakıt Pili İçin Buhar Reformasyonu İle Hidrojen Üreten Sistemin Chemcad Süreç Simülatörü İle Modellenmesi Ve Bu Sistemden Isı Ve Güç Entegrasyonu İle Enerji Geri Kazanımı
Kemal Üçler, Alp Er Ş. Konukman
- 16:00-16:15 Yakıt Devisinin Doğrudan Borhidrüllü Yakıt Pili Performansı Üzerine Etkisinin İncelenmesi
Cenk Çelik , Fatma Gül Boyacı San, Halil İbrahim Saraç
- 16:15-16:30 Doğrudan Borhidrüllü Yakıt Pili Performansı Üzerine Sodyum Borhidrür Derişiminin Etkileri
Cenk Çelik , Fatma Gül Boyacı San, Halil İbrahim Saraç

15:30-16:45	ENERJİ SİSTEMLERİ	SALON D
Oturum Bşk: Ali PINARBAŞI		

- 15:30-15:45 Motorlu Kojenerasyon Sistemlerinin Hastanelerde Uygulanması
Uğur Çakır, Fikrek Yüksel
- 15:45-16:00 Ağ Kafes Sistemlerinde Soğuk Su Sirkülasyonu İçin Farklı Tipte Pompaların Kullanılması Ve Enerji Maliyetlerinin Karşılaştırılması
Mustafa Gölcü, Yaşar Pancar, Hilmi Yazıcı
- 16:00-16:15 Kömürden Aktif Karbon Üretimi İçin Deneysel Tasarım Yöntemi İle Optimum İşletim Parametrelerin Belirlenmesi
Filiz Karacan, Süleyman Karacan
- 16:15-16:30 Selçuk Üniversitesi Kampüsü Rüzgâr Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesi
Faruk Köse, Muharrem H. Aksoy, Muammer Özgören
- 16:30-16:45 Kombine Çevrimli Bir Güç Santralinde Türbin Giriş Sıcaklığının Ekserji Verimine Etkisi
Oktay Hacihafızoğlu, Kamil Kahveci, Semiha Öztun

18:30- Kongre Açılış Kokteyli (Cumhuriyet Üniversitesi Sosyal Tesisleri)

26 HAZİRAN 2009 CUMA

09:00-10:00 ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ SALON A

Oturum Bşk: Serhan KÜÇÜKA

- 09:00-09:15 Su Bazlı Nanoakışkanların Dikdörtken Kapalı Bir Bölgede Doğal Konveksiyonla Isı Transferi
Kamil Kahveci, Elif Büyük Öğüt
- 09:15-09:30 İkizkenar Üçgen Kanallarda Laminer Doğal Taşınımın Sayısal İncelenmesi
E. Fuad Kent
- 09:30-09:45 Kapalı Hacimlerde Doğal Taşınım Isı Transferinin Sayısal Modellenmesi
Nuri Alpay Kürekci, Hakan Demir
- 09:45-10:00 Dik Bir Levha Üzerindeki Doğal Taşınımın Sayısal İncelenmesi
K. Melih Güleren

09:00-10:00 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ SALON B

Oturum Bşk: Yaşar BİÇER

- 09:00-09:15 Simetrik Bir Yayıcı İçerisindeki Akış Yapısının Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Yöntemiyle İncelenmesi
Cahit Gürlek, Beşir Şahin, Sedat Yayla, Çetin Canpolat
- 09:15-09:30 Flow Characteristics of the Formation and Development Regions of a CO-Axial Jet
Nevin Çelik , Daniel W. Betenhausen, Ryan D. Lovik
- 09:30-09:45 İçbükey Bir Yüzeye Çarpan Jet Akışının Deneysel İncelenmesi
Yücel Özmen, Ertan Baydar
- 09:45-10:00 LDA ve Basınç Ölçümleri İle Çarpan Jetlerin Akış Alanının Belirlenmesi
Mehmet Fevzi Köseoğlu, Şenol Başkaya

26 HAZİRAN 2009 – CUMA

09:00-10:00	TERMODİNAMİK	SALON C
Oturum Bşk: Nafiz KAHRAMAN		

- 09:00-09:15 First And Second Law Analyses Of A Biomass Fuelled Solid Oxide Fuel Cell – Micro Turbine Hybrid System
S. Arabacı, H. Yüncü
- 09:15-09:30 Ototermal, Buharlı Ve Kısmi Oksidasyonlu Yakıt Pili Yakıt Dönüştürücülerinin Modellenmesi
M. Turhan Çoban
- 09:30-09:45 Savaş Gemisinde Yakıt Pili Sistemi İçin Kinetik Modellemeye Dayalı Ototermal Reaktörün Optimizasyonu
M.Turhan Çoban, Cüneyt Ezgi
- 09:45-10:00 Fischer-Tropsch Tekniğinin Monolit Reaktörlerde Uygulamaları
Sami Toksöz, Gökhan Coşkun, Hakan S. Soyhan, Fethi Halıcı

09:00-10:00	ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ	SALON D
Oturum Bşk: Mustafa İLBAŞ		

- 09:00-09:15 Kaynamalı Yatay Bir Boru Sisteminde Su-Buhar İki Fazlı Akış Kararsızlıklarına Boru Tiplerinin Etkileri
Mehmet Yılmaz, Şendoğan Karagöz, Ömer Çomaklı, Bayram Şahin
- 09:15-09:30 Bir Derin Dondurucuda Karışık Taşınımın Isı Aktarımı Ve Akış Üzerindeki Etkisi
Dilek Kumlutaş, Özgür Ölmez, Ziya Haktan Karadeniz
- 09:30-09:45 Bir Kanal İçerisine Ardışık Olarak Yerleştirilen Üçgen Kesitli Elemanların Isı Transferi Ve Akış Karakteristikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi
Veysel Özceyhan, Sibel Güneş, Esra Akçadırcı, Necdet Altuntop
- 09:45-10:00 Bir Kanal İçerisine Zikzak Olarak Yerleştirilen Üçgen Kesitli Elemanların Isı Transferi Ve Akış Karakteristikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi
Veysel Özceyhan, Sibel Güneş, Esra Akçadırcı, Yusuf Tekin

10:00-10:30 ÇAY ARASI

26 HAZİRAN 2009 – CUMA

10:30-11:30	ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ	SALON A
Oturum Bşk: Kadir BİLEN		

- 10:30-10:45 İçten Periyodik Engelli Kanallarda Türbülanslı Akış Ve Isı Transferinin Farklı Reynolds Sayılarında Karşılaştırmalı Olarak Sayısal İncelenmesi
Atıla Abir İğci, Mehmet Emin Arıcı
- 10:45-11:00 Klima İç Ünitelerinde Isı Aktarımı Ve Akışın Sayısal Olarak İncelenmesi
Ziya Haktan Karadeniz, Dilek Kumlutaş, Değer Akın
- 11:00-11:15 Çıkıntılı Ayrık Isıtıcılara Sahip Dikdörtgen Kesitli Bir Kanalda Laminer Karışık Konveksiyonla Isı Transferinin Deneysel Ve Sayısal İncelenmesi
Tolga Pırasacı, Mecit Sivrioğlu
- 11:15-11:30 Dış Yüzeyinde Kaynama Olan Isı Eşanjörü Borusunda Yüzey Sıcaklığına Bağlı Olarak Dış Yüzey Isı Taşınım Katsayısının Sayısal Olarak Hesaplanması
Nihal Uğurlubilek

10:30-11:30	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	SALON B
Oturum Bşk: Tahir YAVUZ		

- 10:30-10:45 Tahıl Başaklarında Akış Analizi ve Sürüklenme Kuvvetinin Belirlenmesi
Seda Kırmacı, Mehmet Pakdemirli
- 10:45-11:00 Experimental Analysis of a Human Aorta By Particle Tracking Velocimetry
Utku Gülan, Beat Lüthi, Markus Holzner, Arkady Tsinober, Wolfgang Kinzelbach
- 11:00-11:15 Dönen Borudaki Türbülanslı İç Akışın İncelenmesi
Emre Turgut, Aydın Durmuş
- 11:15-11:30 Kare Prizma İle Ön Tarafına Yerleştirilmiş Dairesel Silindir Etrafındaki Akışın Sayısal Olarak İncelenmesi
Yahya Erkan Akansu, Erhan Fırat

26 HAZİRAN 2009 – CUMA

10:30-11:30	TERMODİNAMİK	SALON C
Oturum Bşk:		

- 10:30-10:45 Ev Tipi Soğutucular İçin Standart Ve Ejektörlü Soğutma Çevrimlerinin Karşılaştırmalı Ekserji Analizi
Nagihan Bilir, H. Kürşad Ersoy
- 10:45-11:00 Dupleks Stirling Soğutucusunun Termodinamik Açından İncelenmesi
L.Berrin Erbay, M. Mete Öztürk
- 11:00-11:15 Zeytin Yaprağının (Olea Europaea L.) Akışkan Yatak Bir Kurutucuda Kurutulmasının Ekserji Analizi
Filiz İçier, Zafer Erbay
- 11:15-11:30 CGAM Probleminin Sonlu Zaman Termodinamiği Yaklaşımıyla Çözümü
Ayşegül Abuşoğlu

10:30-11:30	YAKITLAR VE YANMA	SALON D
Oturum Bşk: Ertan BUYRUK		

- 10:30-10:45 Dizel Motorlarında Azot Oksit (NO_x) Emisyonlarının Kontrolunda Katalitik Yöntemler
Ahmet Keskin
- 10:45-11:00 Combustion Simulation Of A Heavy Duty Diesel Engine
M. Zafer Gül, Mustafa Yılmaz, Barış Akay, M. Altuğ Yavuz, M. Yıldırım
- 11:00-11:15 Part I: Numerical simulation of an Industrial Fuel Injector for Lean Stoichiometry
Sıtkı Uslu
- 11:15-11:30 Bir Gaz Türbin Yakıcıda Doğal Gaz ve Kerosene Yanmasının Sayısal İncelenmesi
Selim Tangöz , Nafiz Kahraman, Selahaddin Orhan Akansu

12:30-14:00 **ÖĞLE YEMEĞİ**

26 HAZİRAN 2009 – CUMA

14:00-15:00	ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ	SALON A
Oturum Bşk: Bekir Zühtü UYSAL		

- 14:00-14:15 Kalın Cidarlı Borularda Üniform Akışta Taşınım Sınır Şartı İle Geçici Rejim Birleşik Isı Transferi
Selçuk Darıcı, Ali Ateş, Şefik Bilir
- 14:15-14:30 Dairesel Kesitli Helisel Kanallarda Laminer Akış Ve Isı Geçişinin Parametrik Analizi
Zekeriya Altaç, Zerrin Böcü, Çisil Timuralp
- 14:30-14:45 Katılımcı İki Boyutlu Dikdörtgen Ortamda Işınım Isı Transferinin Kesikli-Ordinatlar Metodu (Dom) İle Hesabı
Mesut Tekkalmaz, Zekariya Altaç
- 14:45-15:00 Katılımcı Üç Boyutlu Dikdörtgen Ortamda Işınım Isı Transferinin Kesikli-Ordinatlar Metodu (Dom) İle Hesabı
Mesut Tekkalmaz

14:00-15:00	ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ	SALON B
Oturum Bşk: Hakan F. ÖZTOP		

- 14:00-14:15 Çapraz Düzenlemede Laminer Zorlanmış Konveksiyonun Sayısal Olarak İncelenmesi
Oğuz Turgut, Nevzat Onur, Kamil Arslan, İhsan Deveci, Kürşad Başataç
- 14:15-14:30 Dönerek Çarpan Hava Jetin Isı Transferlerinin İncelenmesi
Kadir Bilen, Kadir Bakırcı
- 14:30-14:45 Theral Regulation of a Human Body Subjected to an Implant and an Antenna
Nevin Çelik, Yılmaz Bayazıt
- 14:45-15:00 Endüstriyel Tip Bir Bisküvi Fırınının Deneysel Isıl Analizi
Ömer Şahin, L. Berrin Erbay, Bahadır Doğan

26 HAZİRAN 2009 – CUMA

14:00-15:00	TERMODİNAMİK	SALON C
Oturum Bşk: Tuncay YILMAZ		

- 14:00-14:15 Termostatik Genleşme Valfi Kullanan Bir Otomobil Klimasının Sabit Ve Değişken Kapasiteli Kompresörler İçin Deneysel Performansı
Alpaslan Alkan, Murat Hoşöz
- 14:15-14:30 Döşemeden Isıtma Sistemleri İçin Güneş Enerjisi Destekli Su-Lityum Bromidli Soğurmalı Isı Pompasının Termodinamik Modellemesi
Cemil Yamalı, Burak Kesen, İsmail Solmuş
- 14:30-14:45 Birleşik Çevrimli Bir Doğalgaz Kojenerasyon Tesisinin Simülasyonu Ve Performans Analizi
Volkan Yener, Ahmet Durmayaz
- 14:45-15:00 R-134a Soğutucu Akışkanlı Isı Pompası Sisteminin Süt Pastörizasyonunda Kullanımının Deneysel İncelenmesi
Yüksel Aktaş, Ömer Özyurt, Ömer Çomaklı, Süleyman Karşlı

14:00-15:00	TERMODİNAMİK	SALON D
Oturum Bşk: Ali GÜNGÖR		

- 14:00-14:15 Yüksek Hızlı Gaz Örnekleme Teknolojisi Kullanılarak Silindir-İçi Anlık Emisyon Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi
Salih Karaaslan, İlknur Kayacan, Nuri Yücel
- 14:15-14:30 Tepsili Bir Kurutucuda Erik Kurutulmasının Ekserji Analizi
Neslihan Çolak, Ebru Kuzgunkaya, Filiz İçier, Arif Hepbaşlı, Zafer Erbay
- 14:30-14:45 İçten Yanmalı Motorlarda Isı Transferi
Bahadır Yiğit, Hanlar Bağirov
- 14:45-15:00 Sıcak Su Kazanlarında Isıl Verimin Artırılmasına Ait Deneysel Çalışma
Özer Aydın, Y. Erhan Böke, Hasan D. Yıldızay

15:00-15:30	ÇAY ARASI
-------------	-----------

26 HAZİRAN 2009 – CUMA

15:30-16:30	ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ	SALON A
Oturum Bşk: İ. Hakkı TAVMAN		

- 15:30-15:45 Orta Sıcaklık Katı Oksit Yakıt Pili İçerisindeki Sıcaklık Dağılımına Etki Eden Çalışma Parametrelerinin İncelenmesi
Bora Timurkutluk, Çiğdem Timurkutluk, Ahmet Bakal, Fatma Aydın, Yüksel Kaplan, Mahmut D. Mat
- 15:45-16:00 Tarım Ürünlerinin Akışkan Yatakta Kurutulmasında Ürün Nem Tahmini İçin Yapay Sinir Ağı Modeli
Adnan Topuz, Coşkun Hamzaçelebi
- 16:00-16:15 Havalı Kollektörler Yardımı ile Reyhan ve Nane Kurutulması
Fevzi Gülçimen, Ayla Durmuş, Aydın Durmuş
- 16:15-16:30 Thermal Properties Of Eutectic Mixture of PCMS Using DSC
Hakan F. Öztıp, Ahmet Koca, Yasin Varol, Mehmet Şekerci, Zühal Ergin, Müjdat Fırat

15:30-16:45	ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ	SALON B
Oturum Bşk: Tahir YAVUZ		

- 15:30-15:45 Bazı Dondurulmuş Gıda Maddelerinin Isıl İletkenlik Değerlerinin Sıcaklık Ve Bileşimle Değişiminin İncelenmesi
Seher Kumcuoğlu, Alpaslan Turgut, Şebnem Tavman , İsmail Hakkı Tavman
- 15:45-16:00 Güneş Enerjisi İle Absorbsiyonlu Soğutma Sisteminin AHP Metodu İle İncelenmesi
E. Durmuş Yenigün, Asude Eltez
- 16:00-16:15 Muğla Milas'ta Konut Isıtma Sistemlerinin Ekonomik Analizi Ve Ahp Yöntemi İle İncelenmesi
Ali Akay, Asude Eltez
- 16:15-16:30 Akış Yönlendiricilerin Elektronik Ekipmanları Soğutma Sistemleri Üzerindeki Etkisinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği İle Gözlemlenmesi
Utku Olgun, Fatih Aktürk, Burcu Başbüyük, Selin Aradag

26 HAZİRAN 2009 – CUMA

15:30-16:30	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	SALON C
Oturum Bşk: Hafit YÜNCÜ		

- 15:30-15:45 Biyodizel Üretiminde Magnezyum Silikat Kullanımı
Nazım Usta, Bilal Aydoğan
- 15:45-16:00 Farklı Işınım Akıları Ve Hücre Sıcaklıklarında Tek Kristalli Silisyum Fotovoltaik Modüle Ait Enerji, Güç Dönüşüm Ve Ekserji Verimlerinin Karşılaştırılması
Erdem Cüce, Tülin Bali
- 16:00-16:15 Jeotermal Enerjinin Hidrojen Üretiminde Kullanımında Uygulanabilecek Modellerin Araştırılması
Mehmet Kanoğlu, Ali Bolattürk
- 16:15-16:30 Numerical Analysis Of The Effects Of The Porosity And Cell Geometry On Cell Performance Of A Pem Fuel Cell
Utku Gülan, Haşmet Türkoğlu

15:30-16:45	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	SALON D
Oturum Bşk:		

- 15:30-15:45 Biyotermal Enerji Kaynağı Olan Kompostun Isıl Kapasite Ve Isı İletkenliğinin Hesaplanması
Mahmut Polat, Necdet Altuntop
- 15:45-16:00 Biyotermal Enerji Kaynağı Olan Tarımsal Artık Kökenli Kompostun Zaman-Sıcaklık Karakteristiğinin Belirlenmesi
Mahmut Polat, Necdet Altuntop
- 16:00-16:15 Temiz Enerji Kaynaklı Taşıt Kliması Performansının İncelenmesi
Muammer Özgören, Özgür Solmaz, Ali Kahraman
- 16:15-16:30 Yenilenebilir Enerji (Pv/Rüzgâr) Destekli Hibrit Isı Pompası Performansının Araştırılması
Muammer Özgören, Kadir Erdoğan, Ali Kahraman, Özgür Solmaz, Faruk Köse
- 16:30-16:45 Faz Değişim Maddesi İçeren Şeffaf Yalıtımlı Trombe Duvarı
Yusuf Ali Kara, Ashhan Kurnuç Çırac, Cihat Arslantürk

17:00-17:45	Tekfen	Holding A.Ş. Sunumu
-------------	--------	---------------------

18:00-19:30	Gezi*(Kongre Müzesi ve Şehir Merkezi) *Gezi için otobüs hareket saati 18:00'dır.	
-------------	---	--

19:30-	Akşam yemeği (Lezzetçi-PTT Arkası Aliağa Camii Sokak)	
--------	---	--

POSTER BİLDİRİLER

24 HAZİRAN 2009 – ÇARŞAMBA

15:00-15:30

Güneş-Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Ekserji Analizi

Kadir Bakırcı, Ömer Özyurt, Bayram Şahin, Kemal Çomaklı

Hava Kaynaklı Isı Pompasında R22 ve R407c Soğutucu Akışkanlarının Karşılaştırılması

Kemal Çomaklı, Ömer Çomaklı, Fadime Şimşek, Kadir Bakırcı

Aspen Plus Süreç Simülatörü İle Soya Yağı Temelli Alkali-Katalizör Tip Biyodizel Üretim Sürecinin Enerji Ve Ekserji Analizleri

Volkan R. Akkaya, Alp Er Ş. Konukman, Mahmut Bayramoğlu

Newtonyen Olmayan Akışkanların Reometrik Cihazlardaki Akış Dinamiklerinin İncelenmesi

Yusuf Işiker, Bülent Yeşilata

Türbülanslı Jetin Isı Transferi Üzerine Nümerik Analizi

Necati Bilgin, Ünver Özkol

Silindirik Borularda Newtonyen Olmayan Akış İçin Viskoz Isınma Etkisinin İncelenmesi

Yusuf Işiker, Bülent Yeşilata

Yanma Öncesi Karbondioksiti Tutma Sistemi Ve Alışılmış Bir Termik santralin Enerji Ekonomisi Ve CO₂ Salınımı Yönünden Karşılaştırılması

M. Zeki Yılmazoğlu, Ali Durmaz

Sivas İlinde SO₂ Ve Pm10 Üzerine Bazı Meteorolojik Parametrelerin Etkisi

Murat Topal, E.İşıl Arslan

Ekonomizelerin Enerji Verimliliğine Etkisi – Bir Düzeltme

Murat Sönmez, Murad A. Rahim

K.Maraş Şehir Merkezinde Doğalgaz Kullanımının Hava Kirliliği Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi

Muharrem İmal

Kampus İçi Şebekeye Entegreli Bir Fotovoltaik Elektrifikasyon Sisteminin Enerji Verilerinin Analizi

Nurettin Beşli, M. Azmi Aktacir, Bülent Yeşilata

Fotovoltaik Sistemlerin Ömür Boyu Maliyet Analizi

Murat Öztürk, Burcu Bozkurt Çırak, Nuri Özek, Yunus Emre Yüksel

Soğuk İklim Bölgelerinde Teras Yalıtımındaki Aksaklıklar Ve Çözüm Önerileri

Hüseyin Güllüce, Süleyman Karşlı, Ömer Özyurt, Mehmet Kaya

Düşük Sıcaklıklı Bölgelerde Ticari ve Sanayi İşletmelerinde Doğalgazlı Radyant Isıtıcılarının Kullanımı

Süleyman Karşlı, Hüseyin Güllüce, Mehmet Yılmaz, Sadık Erdoğan

Buhar Püskürtmeli Kojenerasyon Çevrimlerinin Termoekonomik Performans Analizi

Rabi Karaali, İlhan Tekin Öztürk

Pervane Tipli Türbülötörlerin Deneysel Olarak İncelenmesi

Emre Turgut, Aydın Durmuş

Contalı Plakalı Isı Değıştirgeci Tasarımı

Bürvan Apaçoğlu, Selin Aradağ

CFD İle Kapalı Bir Hacimde Hava Dağılımının Bulunması

Erhan Böke, Özer Aydın, Hasan D. Yıldızay

Kabarcıklı Kolonlarda Isı Transferi

Bekir Zühtü Uysal, Özkan Murat Doğan, Duygu Uysal, Serdar Demir

CuO ve Al₂O₃ Nanoakışkanlarının Hazırlanması Ve Isıl İletkenliklerinin Belirlenmesi

Bayram Şahin, Eda Feyza Dilek, Şendoğan Karagöz, Kemal Çomaklı

Filtre Fabrikalarının Katı Atıklarındaki Ağır Metal İçeriklerinin Çevresel Etkilerinin Araştırılması

Ali Koç, Ahmet Tandiroğlu, Hidayet Duman

Nano Akışkanlarda Kaynama Isı Transferindeki Son Gelişmeler
Doğan Çiloğlu, Abdurrahim Bölükbaşı, Bayram Şahin

Boru Demetlerine Çapraz Akışta Isı Taşınım Katsayısı Hesabı
Mustafa Güneş

Çıkıntılı Ayrık Isıtıcılara Sahip Dikdörtgen Kesitli Bir Kanalda Türbülanslı Akış Şartlarında Karışık Konveksiyonla Isı Transferinin İncelenmesi
Tolga Pırasacı, Mecit Sivrioğlu

Et Ürünleri İşlemede Ohmik Pişirmenin Matematiksel Modellenmesi
Hayriye Bozkurt, Filiz İçier

Akışkan Yataklı Kazanlar Üzerine Teorik Bir Çalışma
Fehmi Kalaycı, Şafak Günüç, Cahit Çelik, Ramazan Köse

Hayvansal İç Yağı Metil Esteri Ve Dizel Yakıtı Karışımının Bir Dizel Motorunda Alternatif Yakıt Olarak Kullanılmasının Deneysel İncelenmesi
Şehmus Altun, Cengiz Öner

Gerçek Gazların Termodinamik Ve Termofiziksel Özelliklerinin Lee-Kesler Hal Denklemi Kullanılarak Modellenmesi
M. Turhan Çoban

Kimyasal Denge (Gibbs Serbest Enerjisi Minimizasyonu) Modellemesi
M. Turhan Çoban

Savaş Gemisinde Dizel Yakıtlı Katı Oksitli Yakıt Pili Sistemi Tasarımı Ve Termodinamik Analizi
M.Turhan Çoban, Cüneyt Ezgi

Küresel Isınma Tehlikesinde Benzinli Motorlar Yakıt Püskürtme Sistemindeki Teknolojik Gelişmelerin Çevreye Ve Yakıt Ekonomisine Sağladığı Faydalar
Mehmet Çelik

Sıvı İle Soğutmalı Motorların Soğutma Sistemi Boşluklarında Isı Transferi
Bahadır Yiğit, Hanlar Bağirov

Ortam Sıcaklığının Soğutma Çevrimine Etkisinin Sayısal Olarak Modellenmesi
Serkan Sunu, Serhan Küçüka

Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Termoekonomik Optimizasyonu
Ahmet Koyun, Hakan Demir, M. Emre Başaran

Beton ve Asfalt Kollektörlerin Klasik Düzlemsel Kollektörlerle Deneysel Karşılaştırılması
Aydın Dikici, Ayla Durmuş, Cevdet Emin Ekinci, Aydın Durmuş

Kültür Balıkçılığında Jeotermal Enerjinin Kullanıldığı Havuzlara Ait Isı Kaybı Hesapları
Hüseyin Günerhan

Bitkisel Yağ Ve Motorin Kullanımında Dizel Motor Karakteristik Değerleri Ve Egzoz Gazı Bileşimleri Değişiminin Karşılaştırılması
Şehmus Altun, Cengiz Öner

Kanola Yağı Etil Esterinin Alternatif Yakıt Olarak Bir Dizel Motorunda Kullanılması
İlker Sugözü, Şehmus Altun, Fevzi Yaşar

Bir Doğal Gaz Beslemeli Tüpsel Katı Oksit Yakıt Pili Sisteminde Isı Ve Güç Entegrasyonu
Ersan Eyiler, Alp Er Ş. Konukman

26 HAZİRAN 2009 – CUMA**15:00-15:30**

Yoğunlaştırıcı Kollektörlerin Optik, Termal Ve Ekserjetik Analizi
Murat Öztürk, Yunus Emre Yüksel, Burcu Bozkurkt Çırak, Nuri Özek

Dünya ve Biyokütle Enerjisi
Murat Topal, E.İşıl Arslan, Ferhat Kılınç

Yakıt Pillerinin Taşıt Uygulamaları
Ahmet Keskin

Akıllı Bina VRV Klima Sistemlerinin Yeri Ve Önemi
Dilek Özlem Esen, Müslüm Arıcı

Doğu Anadolu'nun Tipik İlleri İçin Bin Yöntemi
Ömer Özyurt, Kadir Bakırcı, Sadık Erdoğan, Mehmet Yılmaz

27 HAZİRAN 2009 CUMARTESİ

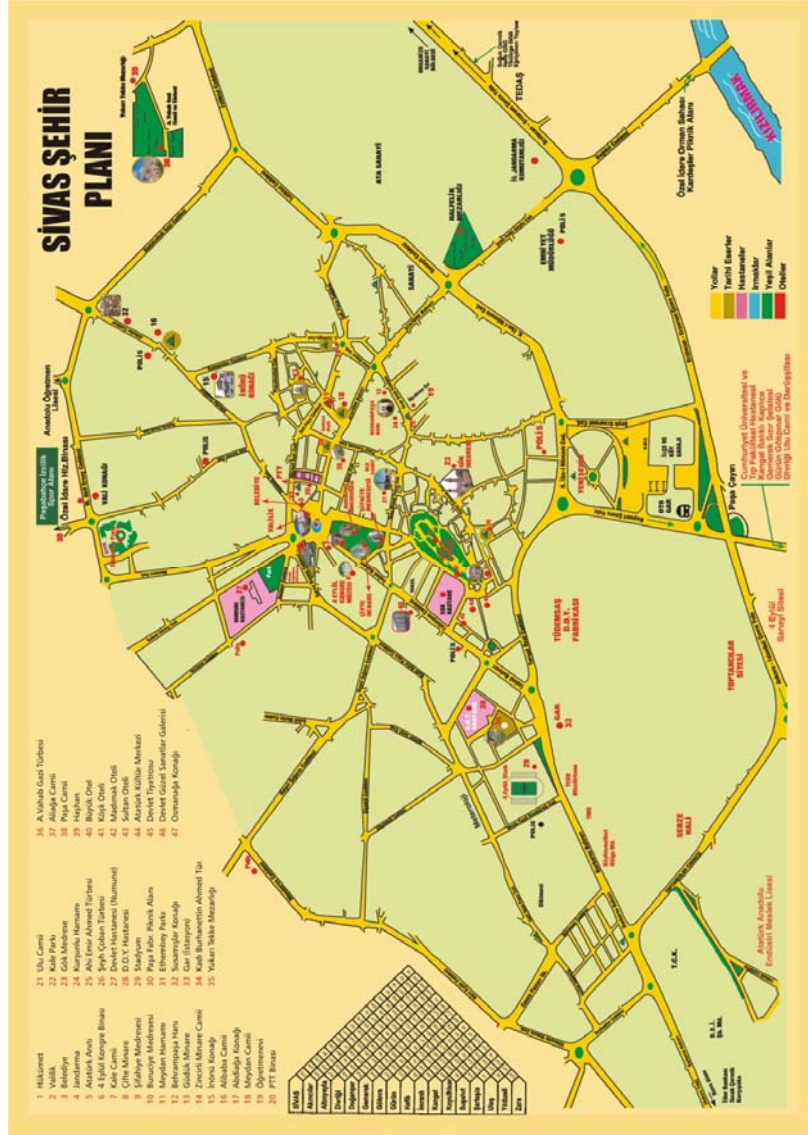
08:00-18:00 Sivas Kangal Köpeği Üretim Çiftliği ve Sivas Kangal Bahkılı
Kaplıca Gezisi*

*Gezi için otobüs hareket saati 08:00'dir.

Cumhuriyet Üniversitesi Yerleşim Planı



Sivas Şehir Planı



KURULLAR**ONUR KURULU**

Prof. Dr. İlyas DÖKMETAŞ *Rektör*
Prof. Dr. Ahmet GÖKÇE *Dekan*

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Haşmet TÜRKÖĞLU
Prof. Dr. Ahmet CAN
Prof. Dr. Bekir Zühtü UYSAL
Prof. Dr. Nuri YÜCEL
Prof. Dr. Ali PINARBAŞI (Düzenleme Kurul Bşk.)
Doç. Dr. Ertan BUYRUK (Düzenleme Kurul Eş-bşk)
Doç. Dr. Nafiz KAHRAMAN

YÜRÜTME KURULU

Prof. Dr. Kadir AYDIN
Prof. Dr. Ali PINARBAŞI
Doç. Dr. Ertan BUYRUK
Yrd. Doç. Dr. Adnan ÖZTÜRK
Yrd. Doç. Dr. Coşkun ÖZALP

KONGRE SEKRETERYASI

Arş. Gör. Ümit N. TEMEL
Arş. Gör. Ferhat KILINÇ

ULAŞIM ve KONAKLAMA KURULU

Doç. Dr. Ertan BUYRUK
Arş. Gör. Dr. Cahit GÜRLEK
Arş. Gör. Dr. Ahmet FERTELLİ

SOSYAL AKTİVİTELER KURULU

Arş. Gör. Dr. Cahit GÜRLEK
Arş. Gör. Dr. Ahmet FERTELLİ

PROGRAM HAZIRLAMA VE BASKI KURULU

Prof. Dr. ALi PINARBAŞI
Arş. Gör. Dr. Melih GÜLEREN

KAYIT KURULU

Yrd. Doç. Dr. Adnan ÖZTÜRK
Arş. Gör. Dr. Melih GÜLEREN

KONGRE SALONLARI TEKNİK KURULU

Yrd. Doç. Dr. Coşkun ÖZALP
Arş. Gör. Ferhat KILINÇ

BİLİM KURULU

A. Muttalip ŞAHİNARSLAN, İnönü Ün.	Levent BALLİCE, Ege Ün.
Abdulahap YİĞİT, Uludağ Ün.	Levent ÇOLAK, Başkent Ün.
Abdurrahman KILIÇ, İTÜ	Lütfullah KUDDUSİ, İTÜ
Adnan ÖZTÜRK, Cumhuriyet Ün.	M. Akif CEVİZ, Atatürk Ün.
Adnan TOPUZ, Zonguldak Karaelmas Ün.	M. Barış ÖZERDEM, İYTE
Ahmet ARISOY, İTÜ	M. Haluk AKSEL, ODTÜ
Ahmet CAN, Trakya Ün.	M. Pınar MENGÜÇ, Kentucky Ün.
Ahmet CİHAN, Trakya Ün.	Mahmut Dursun MAT, Niğde Ün.
Ahmet PINARBAŞI, Çukurova Ün.	Mecit SIVRIOĞLU, Gazi Ün.
Ali DURMAZ, Gazi Ün.	Mehmet KANOĞLU, Gaziantep Ün.
Ali ECDER, Boğaziçi Ün.	Mehmet Kunduz, Süleyman Demirel Ün.
ALİ ERİŞEN, Kırıkkale Ün.	Melda ÇARPINLIOĞLU, Gaziantep Ün.
Ali GÜNGÖR, Ege Ün.	Mesut GÜR, Sakarya Ün.
Ali Kemal YAKUT, Süleyman Demirel Ün.	Muammer ÖZGÖREN, Selçuk Ün.
Ali KOÇ, Mustafa Kemal Ün.	Muammer KALYON, GYTE
Ali PINARBAŞI, Cumhuriyet Ün.	Muhiddin CAN, Uludağ Ün.
Arif HEPBAŞLI, Ege Ün.	Mustafa ACAR, Süleyman Demirel Ün.
Atilla BİLGİN, KTÜ	Mustafa İLBAŞ, Erciyes Ün.
Aysegül ÖZTÜRK, Trakya Ün.	Nafiz KAHRAMAN, Erciyes Ün.
Aytunç EREK, Dokuz Eylül Ün.	Necdet ALTUNTOP, Erciyes Ün.
Bedri YÜKSEL, Balıkesir Ün.	Necdet ÖZBALTA, Ege Ün.
Bekir Zühtü UYSAL, Gazi Ün.	Nevin SELÇUK, ODTÜ
Beşir ŞAHİN, Çukurova Ün.	Nevzat ONUR, Gazi Ün.
Burhan ÇUHADAROĞLU, KTÜ	Nihat YILDIZ, Cumhuriyet Ün.
Bülent YEŞİLATA, Harran Ün.	Nilüfer EGRİCAN, Yeditepe Ün.
Cahit KURBANOĞLU, Süleyman Demirel Ün.	Nurdil ESKİN, İTÜ
Cengiz YILDIZ, Fırat Ün.	Nuri KAYANSAYAN, Dokuz Eylül Ün.
Cihat ARSLANTÜRK, Atatürk Ün.	Nuri YÜCEL, Gazi Ün.
Dilek KUMLUTAŞ, Dokuz Eylül Ün.	Oktay ÖZCAN, Yıldız Teknik Ün.
Ebru Kavak AKPINAR, Fırat Ün.	Olca KINCAY, Yıldız Teknik Ün.
Ediz PAYKOÇ, Orta Doğu Teknik Ün.	Orhan AYDIN, KTÜ
Emine ÖZTÜRK, Cumhuriyet Ün.	Orhan BÜYÜKALACA, Korkut Ata Ün.
Erol ARCAKLIOĞLU, TÜBİTAK	Orhan DURGUN, KTÜ
Ertan BAYDAR, KTÜ	Ö. Ercan ATAER, Gazi Ün.
Ertan BUYRUK, Cumhuriyet Ün.	Ömer ÇOMAKLI, Atatürk Ün.
Feridun ÖZGÜÇ, İTÜ	Ramazan KÖSE, Dumlupınar Ün.
H. Hüseyin DURMAZUÇAR, Cumhuriyet Ün.	Recep YAMANKARADENİZ, Uludağ Ün.
H. İbrahim ACAR, Cumhuriyet Ün.	Rüknettin OSKAY, ODTÜ
H. İbrahim SARAÇ, Kocaeli Ün.	Sadık KAKAÇ, TOBB ETÜ
Habib UMUR, Uludağ Ün.	Serhan KÜÇÜKA, Dokuz Eylül Ün.
Hafit YÜNCÜ, ODTÜ	Sezai ELAGÖZ, Cumhuriyet Ün.
Hasan BAYINDIR, Dicle Ün.	Sevil ÇETİNKAYA, Cumhuriyet Ün.
Hasan Rıza GÜVEN, Sakarya Ün.	Suat CANBAZOĞLU, İnönü Ün.
Haşmet TÜRKOĞLU, Gazi Ün.	T. Hikmet KARAKOÇ, Anadolu Ün.
Hüsamettin BULUT, Harran Ün.	Tahir KARASU, Osman Gazi Ün.
Hüseyin AKILLI, Çukurova Ün.	Tahir YAVUZ, Başkent Ün.
Hüseyin GÜNERHAN, Ege Ün.	Tahsin ENGİN, Sakarya Ün.
Hüseyin YAPICI, Erciyes Ün.	Taner DERBENTLİ, İTÜ
İ. Hakkı TAVMAN, Dokuz Eylül Ün.	Teoman AYHAN, Bahrain Ün.
İ. Tekin ÖZTÜRK, Kocaeli Ün.	Tuncay YILMAZ, Çukurova Ün.
İbrahim DİNÇER, UOİT	Ünsal AÇIKEL, Cumhuriyet Ün.
İlhami HORUZ, Uludağ Ün.	Vedat TANYILDIZI, Fırat Ün.
İrfan KARAGÖZ, Uludağ Ün.	Veysel ÖZCEYHAN, Erciyes Ün.
İsmail ÇALLI, Sakarya Ün.	Yalçın A. GÖĞÜŞ, ODTÜ
İsmail TEKE, Yıldız Teknik Ün.	Yaşar BİÇER, Fırat Ün.
Kadir AYDIN, Çukurova Ün.	Yunus A. ÇENGEL, Nevada Ün.
Kadir BİLEN, Atatürk Ün.	Yunus ÇERÇİ, Celal Bayar Ün.
Kazım PIHTILI, Fırat Ün.	Zafer İLKEN, İYTÜ
Kemal TANER, Osman Gazi Ün.	Zekeriya ALTAÇ, Osman Gazi Ün.
L. Berrin ERBAY, Osman Gazi Ün.	

SPONSORLAR



TEKFEN İNŞAAT VE TESİSAT A.Ş.



SENTEZ GROUP

Tekfen

Sentez Grup



Sivas Valiliği



Sivas Belediyesi



Tübitak



TMMOB



Anadolu Kirtasiye



Anadolu Plaket



Bora Gümüş



Dermokil



Gencer İzolasyon



Gür Kopyalama



Güven Kitabevi



Hakan Pastanesi



Hesaş Helva



Kurt Yapı



Mavi-Arı



Muratsu



Ofisline-Dekoline



Öncü Gıda



Sivas Tur



Yerliyurtlar İnş.



Yıldız Et